

**ELENCO DELLE NORMATIVE E DELLE LEGGI
RIGUARDANTI GLI IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI**

1. Normative

2. Leggi

1. NORMATIVE

L'elenco delle normative è suddiviso per argomenti; per vedere l'elenco cliccare sull'argomento d'interesse.

- | | |
|---|--|
| 1. <u>SIMBOLI E UNITA' DI MISURA</u> | 24. <u>CAMINI E CONTROLLO DELLE EMISSIONI</u> |
| 2. <u>MISURE DI TEMPERATURA</u> | 25. <u>IMPIANTI SOLARI</u> |
| 3. <u>MISURE DI PRESSIONE</u> | 26. <u>POMPE DI CALORE</u> |
| 4. <u>MISURE DI PORTATA</u> | 27. <u>IMPIANTI FRIGORIFERI</u> |
| 5. <u>MISURE DI ENERGIA TERMICA</u> | 28. <u>FLUIDI REFRIGERANTI</u> |
| 6. <u>MISURE PSICROMETRICHE</u> | 29. <u>COMPRESSORI</u> |
| 7. <u>COMFORT TERMOIGROMETRICO E QUALITA' DELL'ARIA</u> | 30. <u>CONDIZIONATORI AUTONOMI</u> |
| 8. <u>COMPORTAMENTO TERMICO DEL SISTEMA EDIFICIO-IMPIANTO</u> | 31. <u>FRIGORIFERI DOMESTICI E COMMERCIALI</u> |
| 9. <u>MATERIALI ISOLANTI TERMO-ACUSTICI</u> | 32. <u>CONTROLLO E REGOLAZIONE</u> |
| 10. <u>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO</u> | 33. <u>TRATTAMENTO ACQUE</u> |
| 11. <u>TERMINALI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO</u> | 34. <u>RECIPIENTI PER LIQUIDI E GAS</u> |
| 12. <u>TUBAZIONI METALLICHE</u> | 35. <u>IMPIANTI ELETTRICI</u> |
| 13. <u>TUBAZIONI NON METALLICHE</u> | 36. <u>IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DEL GAS</u> |
| 14. <u>CANALI D'ARIA</u> | 37. <u>APPARECCHI DI COTTURA</u> |
| 15. <u>VALVOLE</u> | 38. <u>IMPIANTI IDRO-SANITARI</u> |
| 16. <u>POMPE</u> | 39. <u>APPARECCHI IDRO-SANITARI</u> |
| 17. <u>VENTILATORI</u> | 40. <u>REAZIONE AL FUOCO DEI MATERIALI</u> |
| 18. <u>FILTRI E SEPARATORI AERAILICI</u> | 41. <u>IMPIANTI ANTINCENDIO</u> |
| 19. <u>SCAMBIATORI DI CALORE</u> | 42. <u>ACUSTICA</u> |
| 20. <u>GENERATORI DI CALORE</u> | 43. <u>ILLUMINOTECNICA</u> |
| 21. <u>FORNI INDUSTRIALI</u> | 44. <u>TECNOLOGIA DEL VUOTO</u> |
| 22. <u>IMPIANTI DI COGENERAZIONE</u> | 45. <u>CERTIFICAZIONE DI QUALITA'</u> |
| 23. <u>COMBUSTIBILI</u> | |

Le normative sono riportate con il seguente ordine:

1. Norme vigenti in Italia

2. Norme Internazionali

3. Norme Nord-Americane

UNI
CNR UNI
UNI EN(V)
UNI EN(V) ISO
UNI HD

UNI CEI
UNI CEI EN
UNI CEI ISO
UNI ISO
CEI
CEI EN

EN(V)
EN(V) ISO
ISO
EUROVENT

ARI o ANSI ARI
ASHRAE

2. LEGGI - DECRETI - CIRCOLARI MINISTERIALI

Legenda:

B.U.	Bollettino Ufficiale
Circ.	Circolare
D.C.D.G.	Decreto del Capo del Governo
Delib.	Deliberazione
Dir.P.C.M.	Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri
Disp.	Disposizione
D.M.	Decreto Ministeriale
D.P.C.M.	Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri
D.P.R.	Decreto del Presidente della Repubblica
D.R.	Decreto Regionale
G.U.	Gazzetta Ufficiale
Istr.	Istruzione
Let.	Lettera
Let. Circ.	Lettera Circolare
L.	Legge
O.M.	Ordinanza Ministeriale
R.D.	Regio Decreto
R.D.L.	Regio Decreto Legge
Sent.	Sentenza

1. GRANDEZZE, SIMBOLI E UNITA' DI MISURA

UNI 315/321 :1935

Conversione pollici-millimetri. Fattori di equivalenza. Regola per gli arrotondamenti. Tavole numeriche di conversione.

UNI 7029 :1972

Segni grafici per schemi delle installazioni di impianti di ventilazione a bordo di navi.

UNI 7202 :1973

Prospetti di conversione. Kilogrammi forza-newton e newton-kilogrammi forza.

UNI 7203 :1973

Prospetti di conversione. Calorie-joule e joule-calorie.

UNI 7204 :1973

Prospetti di conversione. Cavalli-kilowatt e kilowatt-cavalli.

UNI 7205 :1973

Prospetti di conversione. Kilocalorie all'ora-watt e watt-kilocalorie /all'ora.

UNI 7424 :1975 ISO 370

Conversione da pollici a millimetri e viceversa di dimensioni con tolleranza.

UNI 7545/22 :1993

Segni grafici per segnali di pericolo. Rumore.

UNI 7545/28 :1994

Segni grafici per segnali di pericolo. Bassa temperatura.

UNI 9510 :1989

Disegni tecnici. Disegno assistito dall'elaboratore. Terminologia.

UNI 9511/1 :1989

Disegni tecnici. Rappresentazione delle installazioni. Segni grafici per impianti di condizionamento dell'aria, riscaldamento, ventilazione, idrosanitari, gas per uso domestico.

UNI 9511/2 :1989 (ISO 4067/2)

Disegni tecnici. Rappresentazione delle installazioni. Segni grafici per apparecchi e rubinetteria sanitaria.

UNI 9511/3 :1989

Disegni tecnici. Rappresentazione delle installazioni. Segni grafici per la regolazione automatica.

UNI 9511/4 :1989

Disegni tecnici. Rappresentazione delle installazioni. Segni grafici per impianti di refrigerazione.

UNI 9511/5 :1989

Disegni tecnici. Rappresentazione delle installazioni. Segni grafici per sistemi di drenaggio e scarico acque usate.

UNI 9653 :1990

Simboli convenzionali.

CNR UNI 10002 :1963

Segni e simboli matematici per le scienze fisiche e matematiche.

CNR UNI 10003 :1984 ISO 1000

Sistema Internazionale di unità (SI).

UNI CEI ISO 31/0 :1996

Grandezze e unità di misura. Principi generali.

UNI ISO 31/4 :1980

Grandezze e unità di misura del calore.

UNI CEI ISO 31/5 :1996

Grandezze e unità di misura. Elettricità e magnetismo.

UNI ISO 6412/1 :1991

Disegni tecnici. Rappresentazione schematica delle tubazioni. Principi generali e rappresentazione in proiezioni ortogonali.

UNI ISO 6412/2 :1991

Disegni tecnici. Rappresentazione schematica delle tubazioni. Proiezioni isometriche.

UNI ISO 10209/1 :1995

Documentazione tecnica di prodotto. Vocabolario. Termini relativi ai disegni tecnici: generalità e tipi di disegno.

ISO 6412-1 :1989

Technical drawings. Simplified representation of pipelines. Part 1: General rules and orthogonal representation.

ISO 6412-2 :1989

Technical drawings. Simplified representation of pipelines. Part 2: Isometric projection.

ISO 6412-3 :1993

Technical drawings. Simplified representation of pipelines. Part 3: Terminal features of ventilation and drainage systems.

ARI 120-90 :1990

Electrical/Electronic Diagrams.

ARI 130-88 :1988

Graphic Electrical/Electronic Symbols for Air-Conditioning and Refrigerating Equipment.

ASHRAE Gdl 2-1986 :1986/90

Engineering Analysis of Experimental Data.

2. MISURE DI TEMPERATURA

UNI 4768 :1961

Termocoppie. Metodo di taratura per confronto.

UNI 5682 :1965

Pirometri ottici a radiazione parziale. Verifica della taratura.

UNI 6429 :1979 ISO 653, 654, 655, 656

Termometri di precisione, di vetro, con riempimento di liquido. Principi generali di costruzione.

UNI 6430 :1969 ISO 653

Termometri di precisione per laboratorio, di vetro, con riempimento di liquido. Tipo lungo, massiccio.

UNI 6431 :1969 ISO 654

Termometri di precisione per laboratorio, di vetro, con riempimento di liquido. Tipo corto, massiccio.

UNI 6432 :1969 ISO 655

Termometri di precisione per laboratorio, di vetro, con riempimento di liquido. Tipo lungo, con scala interna.

UNI 6433 :1969 ISO 656

Termometri di precisione per laboratorio, di vetro, con riempimento di liquido. Tipo corto, con scala interna.

UNI 6885 :1971

Termometri di uso generale, di vetro, con riempimento di liquido. Principi generali di costruzione. (FA 1-89)

UNI 6886 :1971

Termometri di uso generale, di vetro, con riempimento di liquido. Tipo massiccio. (FA 1-89)

UNI 6887 :1971

Termometri di uso generale, di vetro, con riempimento di liquido. Tipo con scala interna. (FA 1-89)

UNI 6888 :1971

Termometri per calorimetria. Principi generali di costruzione. (FA 1-89)

UNI 6889 :1971

Termometri per calorimetria. Tipo massiccio. (FA 1-89)

UNI 6890 :1971

Termometri per calorimetria. Tipo con scala interna. (FA 1-89)

UNI 6891 :1977 ISO 4786

Termometri a intervallo regolabile (con scala interna). Principi generali di costruzione.

UNI 6892 :1977 ISO 4786

Termometri a intervallo regolabile (con scala interna). Dimensioni.

UNI 6893 :1979

Termometri di vetro, con riempimento di liquido. Modalità di controllo e verifica.

UNI 7937 :1979

Termometri a resistenza di platino. Marcatura e caratteristiche statiche.

UNI 7938 :1980

Termocoppie. Classificazione e caratteristiche statiche.

UNI 9009 :1987

Termometri industriali ad espansione di fluido e bimetallici con indicazione a quadrante. Diametri nominali, dimensioni e tipi di montaggio.

UNI 9010 :1987

Termometri industriali ad espansione di fluido, bimetallici e di vetro con custodia metallica, con indicazione a quadrante. Classi di precisione.

UNI 9011 :1987

Termometri industriali ad espansione di fluido, bimetallici e di vetro con custodia metallica, con indicazione a quadrante. Unità e campi di misura.

UNI 9012 :1987

Termometri industriali ad espansione di fluido, bimetallici e di vetro con custodia metallica, con indicazione a quadrante. Limiti di impiego.

UNI 9013 :1987

Termometri industriali ad espansione di fluido e bimetallici con indicazione a quadrante. Graduazione e numerazione.

UNI 9014 :1987

Termometri industriali ad espansione di fluido, bimetallici e di vetro con custodia metallica, con indicazione a quadrante. Termini e definizioni delle caratteristiche costruttive.

UNI 9015 :1987

Termometri industriali ad espansione di fluido e bimetallici con indicazione a quadrante. Scale graduate e scritte per quadranti a scala singola.

UNI 9111 :1988

Termometri industriali ad espansione di fluido, bimetallici e di vetro con custodia metallica, con indicazione a quadrante. Segni grafici dei tipi di elementi di misura.

UNI 9112 :1987

Termometri industriali ad espansione di fluido e bimetallici con indicazione a quadrante. Posizioni di montaggio e relativi segni grafici.

UNI 9448 :1989

Termometri industriali di vetro con custodia metallica con indicazione a quadrante. Dimensioni nominali, materiali, tipi di montaggio e caratteristiche costruttive.

UNI 9646 :1990

Termometri.

UNI 9797 :1991

Termometri industriali ad espansione di fluido con indicazione a quadrante. Elementi sensibili: tipi, fissaggi e dimensioni.

ASHRAE 41.1-1986 :1986/91

Standard Method for Temperature Measurement.

3. MISURE DI PRESSIONE

UNI 4657 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Prospetto dei tipi unificati. (sostituita in parte da UNI 8537) (FA 149-84)

UNI 4663 :1981

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Graduazione e numerazione.

UNI 4664 :1981

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Indici.

UNI 4665 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Dadi e bordini di raccordo.

UNI 4666 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Rubinetto con attacco 1/4 Gas. PN 10.

UNI 4667 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Rubinetto con attacco 1/2 Gas. PN 16.

UNI 4668 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Rubinetto con attacco 1/2 Gas ed attacco per apparecchio di controllo. PN 16.

UNI 4669 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Valvola con attacco 1/2 Gas, per manometri. PN 1000.

UNI 4670 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Valvola con attacco 1/2 Gas ed attacco per apparecchio di controllo, per manometri. PN 1000.

UNI 4672 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Sifoni e ricci con manicotto.

UNI 4673 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Manicotti normali e di riduzione.

UNI 4674 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Attacchi da saldare.

UNI 4675 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Passaggi smontabili.

UNI 4676 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Raccordi.

UNI 4677 :1961

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Manicotti e ghiere.

UNI 8049 :1980/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Unità di pressione e campi di misura. (FA 180-87)

UNI 8291 :1981/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Posizioni di montaggio e relativi segni grafici.

UNI 8292 :1981/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Diametri nominali, dimensioni e tipi di montaggio.

UNI 8293 :1987/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Classi di precisione.

UNI 8294 :1981/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Segni grafici per gli elementi elastici.

UNI 8295 :1981/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Scale graduate e scritte per quadranti a scala singola.

UNI 8537 :1983/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri con elemento elastico a molla. Prospetto dei tipi unificati.

UNI 8538 :1983/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri con elemento elastico a molla. Tipo di impiego generale. Caratteristiche costruttive. (FA 181-87)

UNI 8539 :1983/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri con elemento elastico a molla. Tipo tutto inox. Caratteristiche costruttive.

UNI 8540 :1983/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri con elemento elastico a molla. Caratteristiche aggiuntive per strumenti a riempimento di liquido e a riempimento di liquido tutto inox.

UNI 8541 :1983/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri con elemento elastico a molla. Caratteristiche aggiuntive per strumenti a fronte solido e a fronte solido tutto inox.

UNI 8633 :1985/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri con elemento elastico a molla. Prescrizioni tecniche di collaudo e accettazione. (FA 1-90)

UNI 8896 :1985/93

Manometri, vacuometri e manovacuumetri. Gradi di protezione delle custodie e prove relative.

UNI 8987 :1987

Manometri, vacuometri e manovacuometri. Termini e definizioni.

UNI 8988 :1987/93

Manometri con elemento elastico a molla per bombole di ossigeno e acetilene. Caratteristiche costruttive.

UNI 9544 :1990

Manometri, vacuometri e manovacuometri. Criteri di sicurezza.

UNI 9545 :1990

Manometri, vacuometri e manovacuometri. Limiti di accettazione delle caratteristiche e delle prestazioni.

UNI 9546 :1990

Manometri, vacuometri e manovacuometri. Metodi di valutazione delle caratteristiche e delle prestazioni.

UNI 9764 :1991

Manometri, vacuometri, manovacuometri con elemento elastico a membrana. Caratteristiche costruttive.

UNI 9765 :1991

Manometri, vacuometri, manovacuometri con elemento elastico a soffiutto. Caratteristiche costruttive .

UNI EN 472 :1995

Manometri. Vocabolario.

ASHRAE 41.3-1989R :1989

Standard Method for Pressure Measurement.

4. MISURE DI PORTATA

UNI 1064-1067 :1940

Contatori per acqua, a turbina e volumetrici. Tipi e dimensioni; quadranti, contrassegni, chiusure.

UNI 1068 :1940

Contatori per acqua, a turbina e volumetrici. Cannotti per attacco a bocchettone.

UNI 1069 :1940

Contatori per acqua, a turbina e volumetrici. Dadi per attacco a bocchettone.

UNI 1070 :1940

Contatori per acqua, a turbina e volumetrici. Manicotti di riduzione per attacco a bocchettone.

UNI 1071 :1940

Contatori per acqua, a turbina e volumetrici. Controflange per attacco a flangia.

UNI 1072 :1940

Contatori per acqua, a turbina e volumetrici. Guarnizioni per attacco a bocchettone, ovvero a flangia.

UNI 1073-1074 :1940

Contatori per acqua, a turbina e volumetrici. Montaggio sulle tubazioni.

UNI 1075-1077 :1940

Contatori per acqua, a turbina e volumetrici. Definizioni; requisiti; prove per controlli di precisione.

UNI 6894 :1986

Misuratori di portata a pressione differenziale per collegamento ad organi di di contrazione inseriti su condotte in pressione a sezione circolare.

UNI 7794 :1977

Misura della portata di fluidi in tubi capillari di rame senza saldatura.

UNI 7987 :1979

Contatori di gas. Termini e definizioni.

UNI 7988 :1986

Contatori di gas. Prescrizioni di sicurezza e metrologiche. (FA 1-90)

UNI 8349 :1982

Contatori di acqua calda per uso sanitario. Prescrizioni e prove.

UNI 8761 :1985

Collegamenti tra organi di contrazione inseriti su condotte a pressione a sezione circolare ed apparecchi misuratori di portata.

UNI 9036 :1986

Gruppi di misura con contatori volumetrici a pareti deformabili con pressione di esercizio minore o uguale a 40 mbar. Prescrizioni di installazione.

CNR UNI 10023 :1979

Misura di portata di correnti fluide a mezzo di diaframmi, boccagli o venturimetri inseriti su condotte in pressione a sezione circolare.

UNI EN 24006 :1995 ISO 4006

Misurazione della portata dei fluidi in condotti chiusi. Vocabolario e simboli.

UNI EN 24185 :1994 ISO 4185

Misurazione della portata di liquidi in condotti chiusi. Metodo per pesata.

UNI EN 29104 :1994 ISO 9104

Misurazione della portata dei fluidi in condotti chiusi. Metodi per la valutazione delle prestazioni dei misuratori di portata elettromagnetici utilizzati per i liquidi.

ISO 4064/1 :1993

Measurement of water flow in closed conduits. Meters for cold potable water. Part 1: Specifications.

ISO 4064/2 :1978

Measurement of water flow in closed conduits. Meters for cold potable water. Part 2: Installation requirements.

ISO 4064/3 :1983

Measurement of water flow in closed conduits. Meters for cold potable water. Part 3: Test methods and equipment.

ISO 7858/1 :1985

Measurement of water flow in closed conduits. Meters for cold potable water. Combination meters. Part 1: Specifications.

ISO 7858/2 :1987

Measurement of water flow in closed conduits. Meters for cold potable water. Combination meters. Part 2: Installation requirements.

ISO 7858/3 :1992

Measurement of water flow in closed conduits. Meters for cold potable water. Combination meters. Part 3: Test methods.

ASHRAE 28-1988R :1988

Method of Testing Flow Capacity of Refrigerant Capillary Tubes.

ASHRAE 41.2-1987 .1987/92

Standard Methods for Laboratory Air-Flow Measurement.

ASHRAE 41.7-1984 :1984/91

Standard Method for Measurement of Flow of Gas.

ASHRAE 41.8-1989 :1989

Methods of Measurement of Flow of Liquids in Pipes Using Orifice Flowmeters.

5. MISURE DI ENERGIA TERMICA

UNI 8157 :1984

Misuratori di energia termica per impianti di riscaldamento mediante bilancio termico sul fluido termovettore.

UNI 8158 :1982

Ripartitori dei costi di riscaldamento ad evaporazione. Prescrizioni costruttive e di installazione.

UNI 8465 :1983

Sistema di ripartizione delle spese di riscaldamento utilizzando valvole di zona e totalizzatore dei tempi di inserzione.

UNI 8631 :1984

Totalizzatori dei tempi di accensione. Caratteristiche e prove.

UNI 8886 :1987

Impianti per la prova dei misuratori di energia termica.

UNI 9019 :1987

Ripartizione delle spese di riscaldamento basata sulla contabilizzazione di gradi/giorno in impianti a zone. Impiego e prova del totalizzatore gradi/giorno.

UNI 9023 :1987

Misuratori di energia termica. Norme per l'installazione, l'impiego e la manutenzione.

ASHRAE 125-1992 :1992

Method of Testing Thermal Energy Meters for Liquid Streams in HVAC Systems.

6. MISURE PSICROMETRICHE

ASHRAE 41.6-1994 :1994

Standard Method for Measurement of Moist Air Properties.

7. COMFORT TERMOIGROMETRICO E QUALITA' DELL'ARIA

UNI EN 27243 :1996 ISO 7243

Ambienti caldi. Valutazione dello stress termico per l'uomo negli ambienti di lavoro, basata sull'indice WBGT (temperatura a bulbo umido e del globotermometro).

UNI EN 27726 :1995 ISO 7726

Ambienti termici. Strumenti e metodi per la misurazione delle grandezze fisiche.

UNI EN ISO 7730 :1997

Ambienti termici moderati. Determinazione degli indici PMV e PPD e specifiche per le condizioni di benessere termico.

UNI EN 28996 :1996 ISO 8996

Ergonomia. Determinazione della produzione di energia termica metabolica.

EN 12515 :1997 (ISO 7933)

Hot Environments. Analytical determination and interpretation of thermal stress using calculation of required sweat rates.

ISO 4225 :1994

Air quality. General aspects. Vocabulary.

ISO 4226 :1993

Air quality. General aspects. Units of measurement.

ISO 6242/1 :1992

Building construction. Expression of users' requirements. Part 1: Thermal requirements.

ISO 6242/2 :1992

Building construction. Expression of users' requirements. Part 2: Air purity requirements.

ISO 6879 :1995

Air quality. Performance characteristics and related concepts for air quality measuring methods.

ISO 7708 :1995

Air quality. Particle size fraction definitions for health-related sampling.

ISO 8756 :1994

Air quality. Handling of temperature, pressure and humidity data.

ISO 9169 :1994

Air quality. Determination of performance characteristics of measurement methods.

ISO 9886 :1992

Evaluation of thermal strain by physiological measurements.

ISO 9920 :1995

Ergonomics of the thermal environment. Estimation of the thermal insulation and evaporative resistance of clothing ensemble.

ISO 10551 :1995

Assessment of subjective thermal comfort using standardized judgement scales.

ISO/TR 11079 :1993

Evaluation of cold environments. Determination of required clothing insulation, IREQ.

ISO 11399 :1995

Ergonomics of the thermal environment. Principles and application of international standards.

EUROVENT 12/1 :1996

Product related indoor air quality problems.

ASHRAE 55-1992R :1992

Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy.

ASHRAE 62-1989R :1989

Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality.

8. COMPORTAMENTO TERMICO DEL SISTEMA EDIFICIO-IMPIANTO

UNI 7144 :1979

Vetri piani. Isolamento termico (Prospetti 3 e 4 sostituiti dalla UNI 10349).

UNI 7357 :1974

Calcolo del fabbisogno termico per il riscaldamento di edifici. (FA 83-79, FA 3-89) (punto 7.1.2 sostituito dalla UNI 10351; punto 7.1.4 sostituito dalla UNI 10355).

UNI 7979 :1979

Edilizia. Serramenti esterni (verticali). Classificazione in base alla permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento.

UNI 8369/3 :1988

Edilizia. Chiusure verticali. Classificazione e terminologia dei serramenti esterni verticali.

UNI 8369/4 :1988

Edilizia. Chiusure verticali. Classificazione e terminologia degli schermi.

UNI 10344 :1993

Riscaldamento degli edifici. Calcolo del fabbisogno di energia.

UNI 10345 :1993

Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Trasmittanza termica dei componenti edilizi finestrati. Metodo di calcolo.

UNI 10346 :1993

Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Scambi di energia termica tra terreno ed edificio. Metodo di calcolo.

UNI 10347 :1993

Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Energia termica scambiata tra una tubazione e l'ambiente circostante. Metodo di calcolo.

UNI 10348 :1993

Riscaldamento degli edifici. Rendimenti dei sistemi di riscaldamento. Metodo di calcolo.

UNI 10349 :1994

Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Dati climatici.

UNI 10351 :1994

Materiali da costruzione. Conduttività termica e permeabilità al vapore.

UNI 10355 :1994

Murature e solai. Valori della resistenza termica e metodo di calcolo.

UNI 10375 :1995

Metodo di calcolo della temperatura interna estiva degli ambienti.

UNI 10376 :1994

Isolamento termico degli impianti di riscaldamento e raffrescamento degli edifici.

UNI 10379 :1994

Riscaldamento degli edifici. Fabbisogno energetico convenzionale normalizzato. Metodo di calcolo e verifica.

UNI EN 42 :1976

Metodi di prova delle finestre. Prova di permeabilità all'aria.

ISO 6242/1 :1992

Building construction. Expression of users' requirements. Part 1: Thermal requirements.

ISO 6781 :1983

Thermal insulation. Qualitative detection of thermal irregularities in building envelopes. Infrared method.

ISO 6946 :1996

Building components and building elements. Thermal resistance and thermal transmittance. Calculation method.

ISO 9164 :1989

Thermal insulation. Calculation of space heating requirements for residential buildings.

ISO/TR 9165 :1988

Practical thermal properties of building materials and products.

ISO 9869 :1994

Thermal insulation. Building elements. In-situ measurement of thermal resistance and thermal transmittance.

ISO 9972 :1996

Thermal insulation. Determination of building airtightness. Fan pressurization method.

ISO 10211/1 :1995

Thermal bridges in building construction. Heat flows and surface temperatures. Part 1: General calculation methods.

ASHRAE 74-1988 :1988

Method of Measuring Solar-Optical Properties of Materials.

ASHRAE 90.1-1989R :1989

Energy Efficient Design of New Buildings Except Low-Rise Residential Buildings.

ASHRAE 90.2-1993R :1993

Energy Efficient Design of New Low-Rise Residential Buildings.

ASHRAE 100-1995

Energy Conservation in Existing Buildings - Residential.

ASHRAE 103-1993 :1993

Methods of Testing for Annual Fuel Utilization Efficiency of Residential Central Furnaces and Boilers.

ASHRAE 105-1984 :1984/90

Standard Methods of Measuring and Expressing Building Energy Performance.

ASHRAE 119-1988 :1988/94

Air Leakage Performance for Detached Single-Family Residential Buildings.

ASHRAE 136-1993 :1993

A Method of Determining Air Change Rates in Detached Dwellings.

9. MATERIALI ISOLANTI TERMO-ACUSTICI

UNI 2770 :1945

Coppelle copritubo di agglomerato di sughero naturale. Tipo collato. (FA 182-86)

UNI 2771 :1945

Coppelle copritubo di agglomerato di sughero naturale. Tipo catramato. (FA 183-86)

UNI 2772 :1945

Coppelle copritubo di agglomerato di sughero espanso. Tipo collato. (FA 184-86)

UNI 2773 :1945

Coppelle di agglomerato di sughero espanso. Tipo autocollato, leggero. (FA 185-86)

UNI 2774 :1945

Coppelle di agglomerato di sughero espanso. Tipo autocollato, pesante. (FA 186-86)

UNI 2775 :1945

Coppelle di agglomerato di sughero espanso. Tipo catramato. (FA 187-86)

UNI 5958 :1985

Prodotti di fibre minerali per isolamento termico ed acustico. Termini e definizioni.

UNI 6262 :1968

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Feltri trapuntati. Tolleranze dimensionali e relative determinazioni.

UNI 6263 :1968

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Feltri non trapuntati. Tolleranze dimensionali e relative determinazioni.

UNI 6264 :1968

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Feltri resinati. Tolleranze dimensionali e relative determinazioni.

UNI 6265 :1968

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Coppelle. Tolleranze dimensionali e di forma e relative determinazioni.

UNI 6266 :1968

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Veli, veli armati, veli rinforzati. Tolleranze dimensionali e relative determinazioni.

UNI 6267 :1968

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Pannelli. Tolleranze dimensionali e di forma e relative determinazioni.

UNI 6484 :1968

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Determinazione del diametro medio delle fibre mediante microscopio.

UNI 6485 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Feltri resinati e pannelli. Determinazione della densità apparente.

UNI 6536 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Fibre, feltri, pannelli e cospelle. Determinazione della perdita al fuoco.

UNI 6537 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Veli. Determinazione della perdita al fuoco.

UNI 6538 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Feltri e pannelli determinazione della massa dell'unità di superficie.

UNI 6539 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Veli. Determinazione della massa dell'unità di superficie.

UNI 6540 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Veli. Determinazione del carico di rottura e trazione.

UNI 6541 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Pannelli. Determinazioni delle caratteristiche di compressione.

UNI 6542 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Feltri resinati, pannelli e cospelle. Determinazione delle imbibizioni per capillarità.

UNI 6543 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Feltri resinati, pannelli e cospelle. Determinazioni dell'igroscopicità.

UNI 6544 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Pannelli e feltri resinati. Determinazione dell'indice di trazione. Metodo dell'anello.

UNI 6545 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Pannelli. Determinazione della resistenza allo strappamento nella direzione dello spessore.

UNI 6546 :1969

Prodotti di fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Pannelli aventi densità apparente maggiore di 40 kg/m³. Determinazione della resistenza a flessione.

UNI 6547 :1985

Pannelli di fibre minerali per isolamento termico ed acustico. Determinazione del grado di flessibilità.

UNI 6665 :1988

Superfici coibentate. Metodi di misurazione.

UNI 6718 :1970

Prodotti e fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Determinazione della resistenza al passaggio dell'aria dei veli di fibre di vetro.

UNI 6823 :1971

Prodotti e fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Determinazione del tenore di perle di fusione. Metodo della levigazione.

UNI 6824 :1971

Prodotti e fibre di vetro per isolamento termico ed acustico. Coppelle. Determinazione della massa volumica apparente.

UNI 7745 :1977

Materiali isolanti. Determinazione della conduttività termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia. (FA 112-83)

UNI 7819 :1988 (ISO 4898)

Materie plastiche cellulari rigide. Polistirene espanso in lastre per isolamento termico. Tipi, requisiti e prove. (FA 1-92)

UNI 7891 :1978

Materiali isolanti. Determinazione della conduttività termica con il metodo dei termoflussimetri. (FA 113-83)

UNI 8804 :1987

Isolanti termici. Criteri di campionamento e di accettazione dei lotti.

UNI 8811 :1987

Fibre minerali. Feltri resinati per isolamento termico. Criteri di accettazione.

UNI 9110 :1987

Determinazione della resistenza termica di materiali o prodotti isolanti fibrosi comprimibili.

UNI 9233 :1988

Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo di materiali da costruzione ed isolanti termici.

UNI 9252 :1988

Isolamento termico. Rilievo e analisi qualitativa delle irregolarità termiche negli involucri degli edifici. Metodo della termografia all'infrarosso.

UNI 9299 :1988

Fibre minerali. Pannelli resinati semirigidi per isolamento termico. Criteri di accettazione.

UNI 10522 :1996

Prodotti di fibre minerali per isolamento termico e acustico. Fibre, feltri, pannelli e cospelle. Determinazione del contenuto di sostanze volatili.

UNI 10523 :1996

Prodotti a base di fibre minerali. Prelievo e trattamento dei campioni.

UNI EN 822 :1995

Isolanti termici per edilizia. Determinazione della lunghezza e della larghezza.

UNI EN 823 :1995

Isolanti termici per edilizia. Determinazione dello spessore.

UNI EN 824 :1995

Isolanti termici per edilizia. Determinazione della ortogonalità.

UNI EN 825 :1995

Isolanti termici per edilizia. Determinazione della planarità.

UNI EN 826 : ?

Isolanti termici per edilizia. Determinazione del comportamento a compressione.

UNI EN 29053 :1994

Materiali per applicazioni acustiche. Determinazione della resistenza al flusso d'aria.

UNI ISO 2509 :1993

Agglomerati espansi puri di sughero assorbenti acustici in piastrelle.

UNI ISO 2510 :1993

Agglomerati sughero isolanti acustici in piastrelle.

ISO 2219 :1989

Expanded pure agglomerated cork for thermal insulation. Characteristics, sampling and packaging.

ISO 2509 :1989

Sound-absorbing expanded pure agglomerated cork in tiles.

ISO 2510 :1989

Sound-reducing composition cork in tiles.

ISO 3867 :1982

Agglomerated cork material of expansion joints for construction and building. Test methods.

ISO 3869 :1981

Agglomerated cork. Filler material of expansion joints for construction and buildings. Characteristics, sampling and packing.

ISO 7345 :1987

Thermal insulation. Physical quantities and definitions.

ISO 8142 :1990

Thermal insulation. Bonded preformed man-made mineral fibre pipe sections. Specification.

ISO 8144/1 :1995

Thermal insulation. Mineral wool mats for ventilated roof spaces. Part 1: Specification for applications with restricted ventilation.

ISO 8144/2 :1995

Thermal insulation. Mineral wool mats for ventilated roof spaces. Part 2: Specification for horizontal applications with unrestricted ventilation.

ISO 8145 :1994

Thermal insulation. Mineral wool board for overdeck insulation of roofs. Specification.

ISO 8301 :1991

Thermal insulation. Determination of steady-state thermal resistance and related properties. Heat flow meter apparatus.

ISO 8302 :1991

Thermal insulation. Determination of steady-state thermal resistance and related properties. Guarded hot plate apparatus.

ISO 8497 :1994

Thermal insulation. Determination of steady-state thermal transmission properties of thermal insulation for circular pipes.

ISO 8990 :1994

Thermal insulation. Determination of steady-state thermal transmission properties. Calibrated and guarded hot box.

ISO 9229 :1991

Thermal insulation. Materials, products and systems. Vocabulary.

ISO 9251 :1987

Thermal insulation. Heat transfer conditions and properties of materials. Vocabulary.

ISO 9288 :1989

Thermal insulation. Heat transfer by radiation. Physical quantities and definitions.

ISO 9346 :1987

Thermal insulation. Mass transfer. Physical quantities and definitions.

ISO 10051 :1996

Thermal insulation. Moisture effects on heat transfer. Determination of thermal transmissivity of a moist material.

10. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

UNI 5104 :1963

Impianti di condizionamento dell'aria. Norme per l'ordinazione, l'offerta ed il collaudo.

UNI 5364 :1976

Impianti di riscaldamento ad acqua calda. Regole per la presentazione dell'offerta e per il collaudo.

UNI 5634 :1965

Colori distintivi delle tubazioni convoglianti fluidi liquidi o gassosi.

UNI 8061 :1980

Norme per la progettazione, costruzione ed esercizio per gli impianti a fluido diatermico. (FA 132-84)

UNI 8364 :1984

Impianto di riscaldamento. Controllo e manutenzione. (FA 146-84)

UNI 8686/4a :1987

Metropolitane. Locali di servizio nelle stazioni. Locali di ventilazione e per impianti idrici e termici.

UNI 8852 :1987

Impianti per la climatizzazione invernale per gli edifici adibiti ad attività industriale ed artigianale. Norme per l'ordinazione, l'offerta ed il collaudo.

UNI 8854 :1986

Impianti termici ad acqua calda e/o surriscaldata per il riscaldamento degli edifici adibiti ad attività industriale ed artigianale. Regole per l'ordinazione, l'offerta ed il collaudo.

UNI 8855 :1986

Riscaldamento a distanza. Modalità per l'allacciamento di edifici a reti di acqua calda.

UNI 9317 :1989

Impianti di riscaldamento. Conduzione e controllo.

UNI 9652 :1990

Velocità massima di flusso entro le tubazioni.

UNI 9681 :1990

Accessori per impianti di ventilazione.

UNI 10199 :1993

Impianti ad acqua surriscaldata. Requisiti per l'installazione e metodi di prova.

UNI 10200 :1993

Impianti di riscaldamento centralizzati. Ripartizione delle spese di riscaldamento.

UNI 10202 :1993

Impianti di riscaldamento con corpi scaldanti a convezione naturale. Metodi di equilibratura.

UNI 10412 :1994

Impianti di riscaldamento ad acqua calda. Prescrizioni di sicurezza.

UNI ISO 7547 :1990

Ventilazione e condizionamento degli alloggiamenti a bordo di navi. Condizioni di progetto e basi per il calcolo.

UNI ISO 8861 :1990

Costruzioni navali. Ventilazione dei locali macchine delle motonavi. Condizioni di progetto e basi per il calcolo.

UNI ISO 8862 :1990

Ventilazione e condizionamento delle sale comando propulsione a bordo di navi. Condizioni di progetto per il calcolo.

UNI ISO 8864 :1990

Ventilazione e condizionamento delle timonerie a bordo di navi. Condizioni di progetto e basi per il calcolo.

UNI ISO 9099 :1990

Ventilazione e condizionamento delle cambuse a bordo di navi. Condizioni di progetto e basi per il calcolo.

ISO 13253 :1995

Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps. Testing and rating for performance.

EUROVENT 3/1 : ---

Dryer acceptance tests.

EUROVENT 6/7 : ---

Guide for maintenance of air handling plant.

ANSI ARI 620-89 :1989

Self-Contained Humidifiers for Residential Applications.

ASHRAE 94.1-1985 :1985/91

Method of Testing Active Latent Heat Storage Devices Based on Thermal Performance.

ASHRAE 94.2-1981 :1981/89

Methods of Testing Thermal Storage Devices with Electrical Input and Thermal Output Based on Thermal Performance.

ASHRAE 94.3-1986 :1986/90

Method of Testing Active Sensible Thermal Energy Storage Devices Based on Thermal Performance.

ASHRAE 111-1988R :1988

Measurement, Testing, Adjusting and Balancing of Building Heating, Ventilation and Air-Conditioning Systems.

ASHRAE Gdl 1-1989 :1989

Commissioning of HVAC Systems.

ASHRAE Gdl 1-1989R :1989

The HVAC Commissioning Process.

ASHRAE Gdl 4-1993 :1993

Preparation of Operating and Maintenance Documentation for Building Systems.

ASHRAE Gdl 5-1994 :1994

Commissioning Smoke Management Systems.

ASHRAE Gdl 8-1994 :1994

Energy Cost Allocation for Multiple-Occupancy Residential Buildings.

11. TERMINALI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

UNI 6514 :1987 ISO 3147, 3148, 3150

Corpi scaldanti alimentati ad acqua e a vapore con temperatura minore di 120 °C. Prova termica.

UNI 6552 :1969

Aerotermini. Metodi di prova. (FA 242-88)

UNI 7940/1 :1979

Ventilconvettori. Condizioni di prova e caratteristiche. (FA 243-88)

UNI 7940/2 :1979

Ventilconvettori. Metodi di prova.

UNI 8728 :1988

Apparecchi per la diffusione dell'aria. Prova di funzionalità.

UNI ENV 1397 :1996

Scambiatori di calore. Ventilconvettori acqua-aria. Procedura di prova per stabilire le prestazioni.

ISO 3148 :1975

Radiators, convectors and similar appliances. Determination of thermal output. Test method using air-cooled closed booth.

ISO 3149 :1975

Radiators, convectors and similar appliances. Determination of thermal output. Test method using liquid-cooled closed booth.

ISO 3150 :1975

Radiators, convectors and similar appliances. Calculation of thermal output and presentation of results.

ISO 3258 :1976

Air distribution and air diffusion. Vocabulary.

ISO 5219 :1984

Air distribution and air diffusion. Laboratory aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

EUROVENT 2/1 : ---

Vocabulary relative to air distribution and air diffusion.

EUROVENT 2/7 :1995

Method of testing the structural integrity of floor mounted air terminal devices.

EUROVENT 5/1 : ---

Fanned warm air generators

EUROVENT 5/2 : ---

Fanned air heaters.

EUROVENT 5/3 : ---

Technique of air flow measurements for laboratory tests of fanned ducted warm air generators.

EUROVENT 5/4 : ---

Technique of air flow measurements for laboratory tests of fanned ducted warm air generators. Explanatory method.

EUROVENT 5/5 : ---

Measuring technique of indirect determination of the useful heat output and the efficiency of fanned warm air generators.

EUROVENT 5/6 : ---

Specifications on make-up air heaters.

EUROVENT 6/1 : ---

Fan-coil units.

EUROVENT 6/2 : ---

Induction units.

EUROVENT 6/3 :1996

Thermal test method for fan-coil units.

EUROVENT 6/4 :1995

Thermal test method for induction units.

EUROVENT 6/5 : ---

Safety regulations for electricity, regulations regarding the distribution of electric energy, and refrigeration safety rules, applicable to air conditioning units in various European countries.

ANSI ARI 440-93 :1993

Room Air-Coil and Unit Ventilator.

ARI 445-87 :1993

Room Air-Induction Units.

ARI 880-94 :1994

Air Terminals.

ARI 890-94 :1994

Rating of Air Diffusers and Air Diffuser Assemblies.

ASHRAE 70-1991 :1991

Method of Testing for Rating the Performance of Air Outlets and Inlets.

ASHRAE 79-1984 :1984/91)

Methods of Testing for Rating Room Fan-Coil Air Conditioners.

ASHRAE 113-1990R :1990

Method of Testing for Room Air Diffusion.

12. TUBAZIONI METALLICHE

UNI 663 :1968

Tubi senza saldatura di acciaio non legato. Tubi lisci per usi generici. Qualità, prescrizioni e prove (sostituita in parte da UNI 7287).

UNI 1282 :1982

Elementi di tubazione. Serie dei diametri nominali.

UNI 1283 :1985

Elementi di tubazione. Serie delle pressioni nominali.

UNI 1284 :1971

Tubazioni. Pressioni d'esercizio massime ammissibili per tubazioni dei materiali metallici ferrosi in funzione della PN e della temperatura.

UNI 1285 :1968

Calcolo della resistenza dei tubi metallici soggetti a pressione interna.

UNI 1288 :1974

Tubi senza saldatura di acciaio non legato, da pozzo, filettati, con manicotto di giunzione. Tubi serie leggera.

UNI 1289 :1974

Tubi senza saldatura di acciaio non legato, da pozzo, filettati, con manicotto di giunzione. Tubi serie pesante.

UNI 2215 :1943

Viti per flange per tubazioni. Metodo di calcolo.

UNI 2223 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Disposizione fori e dimensioni di accoppiamento delle flange circolari.

UNI 2224 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Dimensioni di accoppiamento delle flange ovali.

UNI 2225 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Superficie di tenuta a incameratura semplice.

UNI 2226 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Superficie di tenuta a incameratura doppia.

UNI 2227 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Superficie di tenuta a incameratura per guarnizioni a sezione circolare. PN 10 a 40.

UNI 2229 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Superficie di tenuta a gradino.

UNI 2231 :1943

Flange comuni per tubazioni. Calcolo di verifica per flange fisse.

UNI 2232 :1943

Flange comuni per tubazioni. Calcolo di verifica per flange libere.

UNI 2233 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Prospetto dei tipi unificati.

UNI 2234 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di ghisa. PN 2,5.

UNI 2235 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di ghisa. PN 6.

UNI 2236 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di ghisa. PN 10.

UNI 2237 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di ghisa. PN 16.

UNI 2238 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di ghisa. PN 25.

UNI 2239 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di ghisa. PN 40.

UNI 2240 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di acciaio. PN 16.

UNI 2241 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di acciaio- PN 25.

UNI 2242 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di acciaio. PN 40.

UNI 2243 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di acciaio. PN 64.

UNI 2244 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getto di acciaio. PN 100.

UNI 2245 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate ovali piatte. PN 2,5 da 2 1/2" a 4" e PN 6 da 3/8" a 2".

UNI 2246 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate circolari piatte. PN 6.

UNI 2247 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate circolari piatte. PN 16.

UNI 2248 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate circolari piatte. PN 40.

UNI 2249 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate circolari ridotte. PN 1.

UNI 2250 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate circolari ridotte. PN 2,5.

UNI 2251 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate ovali a collare. PN 6.

UNI 2252 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate ovali a collare. PN 16.

UNI 2253 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate circolari a collare. PN 6.

UNI 2254 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate circolari a collare. PN 16.

UNI 2255 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate circolari a collare. PN 40.

UNI 2256 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate circolari a collare. PN 64.

UNI 2257 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange filettate circolari a collare. PN 100.

UNI 2275 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare a sovrapposizione, ovali. PN 2,5, DN 65 a 100. PN 6, DN 10 a 50.

UNI 2276 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare a sovrapposizione, circolari. PN 6.

UNI 2277 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare a sovrapposizione, circolari. PN 10.

UNI 2278 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare a sovrapposizione, circolari. PN 16.

UNI 2279 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa PN 2,5.

UNI 2280 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa. PN 6.

UNI 2281 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa. PN 10.

UNI 2282 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa. PN 16.

UNI 2283 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa. PN 25.

UNI 2284 :1967

Flange metalliche per tubazioni Flange da saldare di testa. PN 40.

UNI 2285 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa. PN 64.

UNI 2286 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa. PN 100.

UNI 2287 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con collare d'appoggio da saldare di testa. PN 1.

UNI 2288 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con collare d'appoggio da saldare di testa. PN 2,5.

UNI 2289 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con collare d'appoggio da saldare di testa. PN 6.

UNI 2290 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con collare d'appoggio da saldare di testa. PN 10.

UNI 2291 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con collare d'appoggio da saldare di testa. PN 16.

UNI 2292 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con collare d'appoggio da saldare di testa. PN 25.

UNI 2293 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con collare d'appoggio da saldare di testa. PN 40.

UNI 2299 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con anello d'appoggio da saldare a sovrapposizione. PN 25.

UNI 2300 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con anello d'appoggio da saldare a sovrapposizione. PN 40.

UNI 4334 :1959

Anelli di guarnizione per flange con incameratura semplice.

UNI 5192 :1986

Raccordi di ghisa malleabile filettati secondo UNI ISO 7/1.

UNI 5336 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Qualità, prescrizioni e prove.

UNI 5337 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Giunti a bicchiere per tubi.

UNI 5338 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Tubi a bicchiere centri fuggati. Classe LA.

UNI 5339 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Tubi a bicchiere centri fuggati o colati verticalmente in forme di sabbia. Classe A.

UNI 5340 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Tubi a bicchiere centri fuggati o colati verticalmente in forme di sabbia. Classe B.

UNI 5462 :1964

Tubi di acciaio senza saldatura. Tubi per caldaie, per apparecchi e per tubazioni di impianti termici ad alte temperature ed alte pressioni. Qualità, prescrizioni e prove.

UNI 5745 :1986

Rivestimento a caldo di zinco dei tubi di acciaio. Prescrizioni e prove.

UNI 5949 :1967

Tubi senza saldatura di acciaio non legato e legato speciale. Tubi con controllo della resilienza a bassa temperatura. Qualità, prescrizioni e prove.

UNI 6078 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Superficie di tenuta coniche per guarnizioni lenticolari. PN 64 a 250.

UNI 6079 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di acciaio. PN 160.

UNI 6080 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange su getti di acciaio. PN 250.

UNI 6081 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare a sovrapposizione, ovali. PN 16.

UNI 6082 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare a sovrapposizione, circolari. PN 2,5.

UNI 6083 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare a sovrapposizione, circolari. PN 25.

UNI 6084 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare a sovrapposizione, circolari. PN 40.

UNI 6085 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa. PN 160.

UNI 6086 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa. PN 250.

UNI 6087 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con anello d'appoggio da saldare a sovrapposizione e per tubi con bordi d'appoggio. PN 2,5.

UNI 6088 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con anello d'appoggio da saldare a sovrapposizione e per tubi con bordo d'appoggio. PN 6.

UNI 6089 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con anello d'appoggio da saldare a sovrapposizione e per tubi con bordo d'appoggio. PN 10.

UNI 6090 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange libere con anello d'appoggio da saldare a sovrapposizione e per tubi con bordo d'appoggio. PN 16.

UNI 6091 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange cieche. PN 6.

UNI 6092 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange cieche. PN 10.

UNI 6093 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange cieche. PN 16.

UNI 6094 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange cieche. PN 25.

UNI 6095 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange cieche. PN 40.

UNI 6096 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange cieche. PN 64.

UNI 6097 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange cieche. PN 100.

UNI 6098 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange cieche. PN 160.

UNI 6099 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Flange cieche. PN 250.

UNI 6100 :1967

Flange metalliche per tubazioni. Tolleranze e contrassegno.

UNI 6363 :1984 (ISO 559)

Tubi di acciaio, senza saldatura e saldati per condotte di acqua. (FA 199-86)

UNI 6507 :1986

Tubi di rame senza saldatura per distribuzione fluidi. Dimensioni, prescrizioni e prove. (FA 1-90)

UNI 6558 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Prospetto dei tipi unificati.

UNI 6559 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Giunti a flangia.

UNI 6560 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Tubi e flange colati in forme di sabbia. Classe B.

UNI 6561 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Tubi e flange avvitate centri fuggati. Classe B.

UNI 6562 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Giunti a bicchiere per raccordi e pezzi speciali.

UNI 6563 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Manicotti.

UNI 6564 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Giunzioni a flangia e bicchiere.

UNI 6565 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Giunzioni a flangia e tubo liscio.

UNI 6566 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Riduzioni a bicchieri.

UNI 6567 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Riduzioni a flange.

UNI 6568 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Curve a bicchieri.

UNI 6569 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Curve a flange.

UNI 6570 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Curve a flange con supporto.

UNI 6571 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Ti a bicchieri.

UNI 6572 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Ti a bicchieri con diramazione a flangia.

UNI 6573 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Ti a flange.

UNI 6574 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Croci a bicchieri.

UNI 6575 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Croci a flange.

UNI 6576 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Tappi femmina.

UNI 6577 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Tappi maschio.

UNI 6578 :1969

Tubi, raccordi e pezzi speciali per condotte in pressione di ghisa grigia. Flange cieche.

UNI 6609 :1969

Flange metalliche per tubazioni. Bulloni. Tipi, materiali e condizioni di impiego.

UNI 6610 :1969

Flange metalliche per tubazioni. Viti a tirante interamente filettato. Categoria A.

UNI 6611 :1969

Flange metalliche per tubazioni. Viti a tirante alleggerito. Categoria A.

UNI 6785 :1985

Tubi di rame e leghe di rame senza saldatura per scambiatori di calore. Condensatori ed evaporatori. Qualità, dimensioni, prescrizioni e prove.

UNI 6904 :1971

Tubi senza saldatura di acciaio non legato speciale inossidabile resistente alla corrosione ed al calore.

UNI 7043 :1972

Curve di piombo. Dimensioni e prescrizioni.

UNI 7088 :1972

Tubi senza saldatura di acciaio non legato. Tubi gas lisci per alte pressioni.

UNI 7091 :1972

Tubi saldati di acciaio non legato. Tubi lisci per usi generici. (FA 93-82) (Sostituita in parte da UNI 7288-74 e da UNI ISO 4200)

UNI 7287 :1986 ISO 134, 2546

Tubi con estremità lisce, senza saldatura, di acciaio non legato di base.

UNI 7288 :1986 ISO 134, 2547

Tubi con estremità liscia saldati di acciaio non legato di base.

UNI 7527/1 :1976

Tubi di piombo. Tubi per impieghi generali.

UNI 7527/2 :1976

Tubi di piombo. Tubi per condotte in pressione.

UNI 7773/1 :1981

Tubi di rame senza saldature per impieghi generali. Qualità prescrizioni e prove. (FA 1-90)

UNI 7773/2 :1984 (ISO 274)

Tubi di rame senza saldatura per impieghi generali. Dimensioni.

UNI 7793 :1977

Tubi capillari di rame senza saldatura. Dimensioni, prescrizioni e prove.

UNI 7929 :1979

Tubi di acciaio. Curve da saldare, tipi 3D e 5D (45°, 90° e 180°), senza prescrizioni di qualità.

UNI 8050/1 :1980

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Condizioni tecniche generali di fornitura.

UNI 8050/2 :1980

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Dimensioni e tolleranze di accoppiamento.

UNI 8050/4 :1983

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Manicotti di rame.

UNI 8050/5 :1983

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Manicotti di riduzione femmina di rame.

UNI 8050/6 :1983

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Manicotti di riduzione maschio e femmina di rame.

UNI 8050/7 :1983

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Curve a 45° di rame.

UNI 8050/8 :1983

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Curve a 90° di rame.

UNI 8050/9 :1983

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Curve a 180° di rame.

UNI 8050/10 :1983

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Gomiti a 90° di rame.

UNI 8050/11 :1983

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. T di rame.

UNI 8050/12 :1987

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Manicotti di bronzo.

UNI 8050/13 :1987

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Manicotti di riduzione femmina di bronzo.

UNI 8050/14 :1987

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Manicotti di riduzione maschio e femmina di bronzo.

UNI 8050/15 :1987

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Curve a 180° di bronzo.

UNI 8050/16 :1987

Raccordi a giunzione capillare per tubi di rame. Gomiti femmina a 90° di bronzo.

UNI 8050/17 :1987

Raccordi di giunzione capillare per tubi di rame. T di bronzo.

UNI 8488 :1988 (ISO 3183)

Industrie del petrolio e del gas naturale. Tubi di acciaio per condotte.

UNI 8863 :1987 (ISO 65)

Tubi senza saldatura e saldati in acciaio non legato, filettabili secondo UNI ISO 7/1. (FA 1-89)

UNI 9099 :1989

Tubi di acciaio impiegati per tubazioni interrate o sommerse. Rivestimento esterno di polietilene applicato per estrusione.

UNI 9163 :1987

Tubi, raccordi e pezzi accessori di ghisa a grafite sferoidale per condotte in pressione. Giunto elastico automatico. Dimensioni di accoppiamento ed accessori di giunto.

UNI 9164 :1994

Tubi, raccordi e pezzi accessori di ghisa a grafite sferoidale per condotte in pressione. Giunto elastico a serraggio meccanico. Dimensioni di accoppiamento ed accessori di giunto.

UNI 9257 :1988

Tubi senza saldatura o saldati per impieghi nucleari. Controllo con ultrasuoni per la ricerca di difetti longitudinali.

UNI 9258 :1988

Tubi senza saldatura o saldati per impieghi nucleari. Controllo con ultrasuoni per la ricerca di difetti trasversali.

UNI 9622 :1990

Tubazioni. Simboli. Passaggi (serie pesante). Protezioni.

UNI 9625 :1990

Guarnizioni per flange e valvolame.

UNI 9626 :1990

Raccordi (ad anello tagliente, da saldare, ad ogiva, orientabili).

UNI 9760/1 :1990

Impianti nucleari. Supporti, attacchi ed ancoraggi per tubazioni. Nomenclatura e definizioni.

UNI 9760/2 :1991

Impianti nucleari. Supporti, attacchi ed ancoraggi per tubazioni. Materiali.

UNI 9760/3 :1991

Impianti nucleari. Supporti, attacchi ed ancoraggi per tubazioni. Progettazione.

UNI 9760/4 :1991

Impianti nucleari. Supporti, attacchi ed ancoraggi per tubazioni. Fabbricazione ed installazione.

UNI 9760/5 :1991

Impianti nucleari. Supporti, attacchi ed ancoraggi per tubazioni. Controlli.

UNI 9760/6 :1991

Impianti nucleari. Supporti, attacchi ed ancoraggi per tubazioni. Certificazione e documentazione.

UNI 9760/7 :1991

Impianti nucleari. Supporti, attacchi ed ancoraggi per tubazioni. Supporti.

UNI 9760/8 :1991

Impianti nucleari. Supporti, attacchi ed ancoraggi per tubazioni. Ancoraggi.

UNI 9928 :1992

Tubi in leghe a base di nichel e titanio senza saldatura o saldati per impieghi nucleari. Prescrizioni generali di controllo con correnti indotte per la ricerca di discontinuità.

UNI 10190 :1993

Prodotti tubolari di acciaio impiegati per tubazioni. Rivestimento esterno in nastri di polietilene autoadesivi.

UNI 10191 :1993

Prodotti tubolari di acciaio impiegati per tubazioni interrate o sommerse. Rivestimento esterno di polietilene applicato per fusione.

UNI 10284 :1993

Giunti isolanti monoblocco. DN compreso tra 10 e 80. PN 10.

UNI 10285 :1993

Giunti isolanti monoblocco. DN compreso tra 80 e 600. PN 16.

UNI 10363 :1994

Titanio. Tubi saldati e senza saldatura di titanio non legato e leghe di titanio per impieghi industriali.

UNI 10364 :1994

Titanio. Tubi saldati e senza saldatura di titanio non legato e leghe di titanio per condensatori e scambiatori.

UNI 10416/1 :1994

Prodotti tubolari di acciaio impiegati per tubazioni interrate o sommerse. Rivestimento esterno di polipropilene applicato per estrusione. Rivestimento a triplo strato.

UNI EN 253 :1995

Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda. Assemblaggio di tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo esterno di polietilene.

UNI EN 448 :1995

Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda. Assemblaggio di raccordi per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo esterno di polietilene.

UNI EN 488 :1995

Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda. Assemblaggio di valvole per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo esterno di polietilene.

UNI EN 489 :1995

Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti interrate di acqua calda. Assemblaggio-giunzione per tubi di servizio di acciaio con isolamento termico di poliuretano e tubo esterno di polietilene.

UNI EN 545 :1995

Tubi, raccordi ed accessori di ghisa sferoidale e loro assemblaggi per condotte d'acqua. Prescrizioni e metodi di prova.

UNI EN 969 :1996

Tubi, raccordi ed accessori di ghisa sferoidale e loro assemblaggio per condotti di gas. Prescrizioni e metodi di prova.

UNI ENV 10220 :1996

Tubi lisci di acciaio, saldati e senza saldatura. Dimensioni e masse lineiche.

UNI ISO 50 :1985

Tubazioni. Manicotti di acciaio, filettati secondo UNI ISO 7/1.

UNI ISO 1127 :1981

Tubi di acciaio inossidabile. Dimensioni, tolleranze e masse lineiche convenzionali.

UNI ISO 1129 :1981

Tubi di acciaio per caldaie, surriscaldatori e scambiatori di calore. Dimensioni, tolleranze e masse lineiche convenzionali.

UNI ISO 1179 :1982

Accoppiamenti di tubazioni, filettati secondo UNI ISO 228 parte Ia, per tubi ad estremità lisce di acciaio ed altri tubi metallici per applicazioni industriali.

UNI ISO 2037 :1982

Tubazioni e raccordi metallici. Tubi di acciaio inossidabile per l'industria alimentare.

UNI ISO 2531 :1988

Tubi, raccordi e pezzi accessori di ghisa sferoidale per condotte in pressione .

UNI ISO 3419 :1982

Raccordi da saldare di testa di acciaio non legato o legato.

UNI ISO 4144 :1983

Raccordi di acciaio inossidabile filettati secondo ISO 7/1.

UNI ISO 4145 :1984

Raccordi di acciaio non legato, filettati secondo ISO 7/1.

UNI ISO 4179 :1987

Tubi in ghisa sferoidale per condotte con e senza pressione. Rivestimento interno di malta cementizia centri fuggata. Prescrizioni generali.

UNI ISO 4200 :1981

Tubilisci di acciaio saldati e senza saldatura. Prospetti generali delle dimensioni e delle masse lineiche.

UNI ISO 5251 :1982

Raccordi da saldare di testa di acciaio inossidabile.

UNI ISO 5252 :1981

Tubi di acciaio. Sistemi di tolleranze.

UNI ISO 5256 :1987

Tubi ed accessori di acciaio impiegati per tubazioni interrate o immerse. Rivestimento esterno ed interno a base di bitume o di catrame.

UNI ISO 6594 :1987

Tubi e raccordi di ghisa per uso sanitario (condotte non a pressione di scarico di acque di rifiuto e piovane e di ventilazione). Serie di estremità lisce.

UNI ISO 6600 :1982

Tubi di ghisa sferoidale. Rivestimento interno di malta cementizia centri fuggata. Controlli di composizione della malta subito dopo l'applicazione.

UNI ISO 6708 :1982

Elementi di tubazione. Definizione di diametro nominale.

UNI ISO 6761 :1982

Tubi di acciaio. Preparazione delle estremità di tubi ed accessori tubolari da saldare.

UNI ISO 7186 :1987

Tubi e pezzi accessori di ghisa sferoidale per condotte non a pressione.

UNI ISO 7268 :1985

Elementi di tubazioni. Definizione della pressione nominale.

UNI ISO 7369 :1985

Tubazioni. Tubi metallici flessibili. Vocabolario dei termini generali.

UNI ISO 7598 :1985

Tubi di acciaio inossidabile, filettati secondo ISO 7/1.

UNI ISO 7657 :1987

Tubazioni. Tubi metallici, flessibili aggraffati. Prescrizioni e condizioni d'impiego in temperatura.

UNI ISO 7658 :1987

Tubazioni. Tubi metallici flessibili aggraffati. Prove e verifiche delle caratteristiche.

UNI ISO 8179 :1986

Tubi di ghisa sferoidale. Rivestimento esterno di zinco.

UNI ISO 8444 :1987

Tubazione. Tubi metallici flessibili a doppia aggraffatura (guarnizione di rame, a tenuta limitata, sezione circolare, di acciaio non legato protetto).

UNI ISO 8445 :1987

Tubazione. Tubi metallici flessibili a doppia aggraffatura (guarnizione di amianto, a tenuta, sezione circolare, di acciaio non legato, protetto).

UNI ISO 8446 :1987

Tubazioni. Tubi metallici flessibili a doppia aggraffatura (guarnizione in amianto, a tenuta, sezione circolare, di acciaio inossidabile austenitico).

UNI ISO 8447 :1988

Tubazioni. Tubi metallici flessibili a semplice aggraffatura (guarnizione di gomma, a tenuta limitata, sezione circolare o poligonale, di acciaio non legato protetto).

UNI ISO 8448 :1988

Tubazioni. Tubi metallici flessibili a doppia aggraffatura (senza guarnizione, a tenuta limitata, sezione circolare o poligonale, di acciaio non legato protetto).

UNI ISO 8449 :1988

Tubazioni. Tubi metallici flessibili a semplice aggraffatura (guarnizione di amianto, a tenuta limitata, sezione circolare o poligonale, di acciaio non legato protetto).

UNI ISO 8450 :1988

Tubazioni. Tubi metallici flessibili a semplice aggraffatura (senza guarnizione, non a tenuta, sezione circolare o poligonale, di acciaio non legato protetto).

UNI ISO 9302 :1990

Tubi di acciaio senza saldatura e saldati (escluso ad arco sommerso) per impieghi a pressione. Controllo elettromagnetico per la verifica della tenuta.

UNI ISO 9303 :1990

Tubi di acciaio senza saldatura e saldati (escluso ad arco sommerso) per impieghi a pressione. Controllo con ultrasuoni su tutta la circonferenza per la rilevazione di imperfezioni longitudinali.

UNI ISO 9304 :1990

Tubi di acciaio senza saldatura e saldati (escluso ad arco sommerso) per impieghi a pressione. Controllo con correnti indotte per la rilevazione di imperfezioni.

UNI ISO 9305 :1990

Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione. Controllo con ultrasuoni su tutta la circonferenza per la rilevazione di imperfezioni trasversali.

UNI ISO 9402 :1990

Tubi di acciaio senza saldatura e saldati (escluso ad arco sommerso) per impieghi a pressione. Controllo a flusso disperso con sonde magnetiche su tutta la circonferenza di tubi di acciaio ferromagnetico per la rilevazione di imperfezioni longitudinali.

UNI ISO 9598 :1990

Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione. Controllo a flusso disperso con sonde magnetiche su tutta la circonferenza di tubi di acciaio ferromagnetico per la rilevazione di imperfezioni trasversali.

UNI ISO 9764 :1990

Tubi di acciaio saldati per resistenza elettrica o a induzione per impieghi a pressione. Rilevazione delle imperfezioni longitudinali nel cordone di saldatura mediante controllo con ultrasuoni.

UNI ISO 10802 :1994

Tubazioni di ghisa a grafite sferoidale. Prove idrostatiche dopo posa.

ISO 13 :1978

Grey iron pipes, special castings and grey iron parts for pressure main lines.

ISO 49 :1994

Malleable cast iron fittings threaded to ISO 7/1.

ISO 65 :1981

Carbon steel tubes suitable for screwing in accordance with ISO 7/1.

ISO 274 :1975

Copper tubes of circular section. Dimensions.

ISO 1127 :1992

Stainless steel tubes. Dimensions, tolerances and conventional masses per unit length.

ISO 1179 :1981

Pipe connections, threaded to ISO 228/1, for plain end steel and other metal tubes in industrial applications.

ISO 1635 :1974

Wrought copper and copper alloys. Round tubes for general purposes. Mechanical properties.

ISO 2016 :1981

Capillary solder fittings for copper tubes. Assembly dimensions and tests.

ISO 2531 :1991

Ductile iron pipes, fittings and accessories for pressure pipelines.

ISO 2604/2 :1975

Steel products for pressure purposes. Quality requirements. Part 2: Wrought seamless tubes.

ISO 2604/3 :1975

Steel products for pressure purposes. Quality requirements. Part 3: Electric resistance and induction-welded tubes.

ISO 2604/5 :1978

Steel products for pressure purposes. Quality requirements. Part 5: Longitudinally welded austenitic stainless steel tubes.

ISO 2604/6 :1978

Steel products for pressure purposes. Quality requirements. Part 6: Submerged arc longitudinally or spirally welded steel tubes.

ISO 3304 :1985

Plain end seamless precision steel tubes. Technical conditions for delivery.

ISO 3305 :1985

Plain end welded precision steel tubes. Technical conditions for delivery.

ISO 3306 :1985

Plain end as-welded and sized precision steel tubes. Technical conditions for delivery.

ISO 3419 :1981

Non-alloy and alloy steel butt-welding fittings.

ISO 3545/1 :1989

Steel tubes and fittings. Symbols for use in specifications. Part 1: Tubes and tubular accessories with circular cross-section.

ISO 3545/2 :1989

Steel tubes and fittings. Symbols for use in specifications. Part 2: Square and rectangular hollow sections.

ISO 3545/3 :1989

Steel tubes and fittings. Symbols for use in specifications. Part 3: Tubular fittings with circular cross-section .

ISO 4144 :1979

Stainless steel fittings threaded to ISO 7/1.

ISO 4145 :1986

Non-alloy steel fittings threaded to ISO 7/1.

ISO 4179 :1985

Ductile iron pipes for pressure and non-pressure pipelines. Centrifugal cement mortar lining. General requirements.

ISO 4200 :1991

Plain end steel tubes, welded and seamless. General tables of dimensions and masses per unit length.

ISO 4708 :1985

Cork. Composition cork gasket material. Test methods.

ISO 4709 :1985

Cork. Composition cork gasket material. Specifications.

ISO 5251 :1981

Stainless steel butt-welding fittings.

ISO 5252 :1991

Steel tubes. Tolerance systems.

ISO 5256 :1985

Steel pipes and fittings for buried or submerged pipe lines. External and internal coating by bitumen or coal tar derived materials.

ISO 6207 :1992

Seamless nickel and nickel alloy tube.

ISO 6362/1 :1986

Wrought aluminium and aluminium alloy extruded rods/bars, tubes and profiles. Part 1: Technical conditions for inspection and delivery.

ISO 6362/2 :1990

Wrought aluminium and aluminium alloy extruded rods/bars, tubes and profiles. Part 2: Mechanical properties.

ISO 6363/1 :1988

Wrought aluminium and aluminium alloy cold-drawn rods/bars and tubes. Part 1: Technical conditions for inspection and delivery.

ISO 6363/2 :1993

Wrought aluminium and aluminium alloy cold-drawn rods/bars and tubes. Part 2: Mechanical properties.

ISO 6708 :1995

Pipework components. Definition and selection of DN (nominal size).

ISO 6761 :1981

Steel tubes. Preparation of ends of tubes and fittings for welding.

ISO 7005/1 :1992

Metallic flanges. Part 1: Steel flanges.

ISO 7005/2 :1988

Metallic flanges. Part 2: Cast iron flanges.

ISO 7005/3 :1988

Metallic flanges. Part 3: Copper alloy and composite flanges.

ISO 7268 :1983

Pipe components. Definition of nominal pressure.

ISO 7483 :1991

Dimensions of gaskets for use with flanges to ISO 7005.

ISO 7598 :1988

Stainless steel tubes suitable for screwing in accordance with ISO 7/1.

ISO 7773 :1983

Magnesium alloys. Round bars and tubes. Dimensional tolerances.

ISO 8179/1 :1995

Ductile iron pipes. External zinc coating. Part 1: Metallic zinc with finishing layer.

ISO 8179/2 :1995

Ductile iron pipes. External zinc coating. Part 2: Zinc rich paint with finishing layer.

ISO 8180 :1985

Ductile iron pipes. Polyethylene sleeving.

ISO 8444 :1985

Pipework. Double overlap flexible metal hoses (copper packing, limited tightness, circular section, in protected carbon steel).

ISO 8445 :1995

Pipework. Double overlap flexible metal hoses (with packing, leakproof, circular section, in protected carbon steel).

ISO 8446 :1995

Pipework. Double overlap flexible metal hoses (with packing, leakproof, circular section, in austenitic stainless steel).

ISO 8447 :1986

Pipework. Single overlap flexible metal hoses (rubber packing, limited tightness, circular or polygonal section, in protected carbon steel).

ISO 8448 :1986

Pipework. Double overlap flexible metal hoses (unpacked, limited tightness, circular or polygonal section, in protected carbon steel).

ISO 8449 :1995

Pipework. Single overlap flexible metal hoses (with packing, limited tightness, circular or polygonal section, in protected carbon steel).

ISO 8450 :1986

Pipework. Single overlap flexible metal hoses (unpacked, no tightness, circular or polygonal section, in protected carbon steel) (Incorporated in ISO 15465).

ISO 9095 :1990

Steel tubes. Continuous character marking and colour coding for material identification.

ISO 9302 :1994

Seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for pressure purposes. Electromagnetic testing for verification of hydraulic leak-tightness.

ISO 9303 :1989

Seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for pressure purposes. Full peripheral ultrasonic testing for the detection of longitudinal imperfections.

ISO 9304 :1989

Seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for pressure purposes. Eddy current testing for the detection of imperfections.

ISO 9305 :1989

Seamless steel tubes for pressure purposes. Full peripheral ultrasonic testing for the detection of transverse imperfections.

ISO 9329/1 :1989

Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 1: Unalloyed steels with specified room temperature properties.

ISO 9329/2 :1997

Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 2: Unalloyed and alloyed steels with specified elevated temperature properties.

ISO 9329/3 :1997

Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 3: Unalloyed and alloyed steels with specified low temperature properties.

ISO 9329/4 :1997

Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 4: Austenitic stainless steels.

ISO 9330/1 :1990

Welded steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 1: Unalloyed steel tubes with specified room temperature properties.

ISO 9330/2 :1997

Welded steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 2: Electric resistance and induction welded unalloyed and alloyed steel tubes with specified elevated temperature properties.

ISO 9330/3 :1997

Welded steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 3: Electric resistance and induction welded unalloyed and alloyed steel tubes with specified low temperature properties.

ISO 9330/6 :1997

Welded steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 6: Longitudinally welded austenitic stainless steel tubes.

ISO 9402 :1989

Seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for pressure purposes. Full peripheral magnetic transducer/flux leakage testing of ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal imperfections.

ISO 9598 :1989

Seamless steel tubes for pressure purposes. Full peripheral magnetic transducer/flux leakage testing of ferromagnetic steel tubes for the detection of transverse imperfections.

ISO 9691 :1992

Rubber. Recommendations for the workmanship of pipe joint rings. Description and classification of imperfections.

ISO 9764 :1989

Electric resistance and induction welded steel tubes for pressure purposes. Ultrasonic testing of the weld seam for the detection of longitudinal imperfections.

ISO 9765 :1990

Submerged arc-welded steel tubes for pressure purposes. Ultrasonic testing of the weld seam for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections.

ISO 10124 :1994

Seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for pressure purposes. Ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections.

ISO 10332 :1994

Seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes for pressure purposes. Ultrasonic testing for the verification of hydraulic leak-tightness.

ISO 10380 :1994

Corrugated flexible metallic hose and hose assemblies.

ISO 10543 :1993

Seamless and hot-stretch-reduced welded steel tubes for pressure purposes. Full peripheral ultrasonic thickness testing.

ISO 10802 :1992

Ductile iron pipelines. Hydrostatic testing after installation.

ISO 10804/1 :1996

Restrained joint systems for ductile iron pipelines. Part 1: Design rules and type testing

ISO 10806 :1994

Pipework. Non-alloyed and stainless steel fittings for corrugated flexible metallic hoses.

ISO 11484 :1994

Steel tubes for pressure purposes. Qualification and certification of non-destructive testing (NDT) personnel.

ISO 11496 :1993

Seamless and welded steel tubes for pressure purposes. Ultrasonic testing of tube ends for the detection of laminar imperfections.

ISO 12094 :1994

Welded steel tubes for pressure purposes. Ultrasonic testing for the detection of laminar imperfections in strips/plates used in the manufacture of welded tubes.

ISO 12095 :1994

Seamless and welded steel tubes for pressure purposes. Liquid penetrant testing.

ISO 12096 :1996

Submerged arc-welded steel tubes for pressure purposes. Radiographic testing of the weld seam for the detection of imperfections.

ISO 13663 :1995

Welded steel tubes for pressure purposes. Ultrasonic testing of the area adjacent to the weld seam for the detection of laminar imperfections.

13. TUBAZIONI NON METALLICHE

UNI 7441 :1975

Tubi di PVC (non plastificato) per condotte di fluidi in pressione. Tipi, dimensioni e caratteristiche.

UNI 7442 :1975

Raccordi e flange di PVC rigido (non plastificato) per condotte di fluidi in pressione. Tipi, dimensioni e caratteristiche.

UNI 7443 :1985

Tubi e raccordi di policlورو di vinile (PVC) rigido (non plastificato) per condotte di scarico e ventilazione all'interno dei fabbricati. Tipi, dimensioni e requisiti. (FA 178-87)

UNI 7445 :1975

Tubi di PVC rigido (non plastificato) per condotte interrato di convogliamento di gas combustibili. Tipi, dimensioni e caratteristiche.

UNI 7446 :1975

Raccordi di PVC rigido (non plastificato) per condotte interrato di convogliamento di gas combustibili. Tipi, dimensioni e caratteristiche.

UNI 7447 :1987

Tubi e raccordi di policlورو di vinile (PVC) rigido (non plastificato) per condotte di scarico interrato. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 7448 :1975

Tubi di PVC rigido (non plastificato). Metodi di prova.

UNI 7449 :1975

Raccordi e flange di PVC rigido (non plastificato). Metodi di prova.

UNI 7611 :1976

Tubi di polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 7612 :1976

Raccordi di polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 7613 :1976

Tubi di polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 7615 :1976

Tubi di polietilene ad alta densità. Metodi di prova.

UNI 7616 :1976

Raccordi di polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione. Metodi di prova. (FA 90-79)

UNI 7990 :1979 (ISO 161, 1167, 3607)

Tubi di polietilene a bassa densità per condotte di fluidi in pressione e requisiti.

UNI 7991 :1979 (ISO 1167, 2506)

Tubi di polietilene a bassa densità. Metodi di prova.

UNI 8318 :1981

Tubi di polipropilene (PP) per condotte di fluidi in pressione. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 8319 :1981 (ISO 161)

Tubi di polipropilene (PP) per condotte di scarico installate all'interno di fabbricati. Tipi, dimensioni e requisiti. (FA 1-91)

UNI 8320 :1981

Raccordi di polipropilene (PP) per condotte di scarico installate all'interno di fabbricati. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 8321 :1982 (ISO 1167, 3212, 3478, 3127)

Tubi di polipropilene (PP). Metodi di prova.

UNI 8451 :1983

Tubi di polietilene ad alta densità (PE ad) per condotte di scarico all'interno dei fabbricati. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 8452 :1983

Raccordi di polietilene ad alta densità (PE ad) per condotte di scarico all'interno dei fabbricati. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 8453 :1983

Tubi e raccordi di materia plastica per condotte di scarico all'interno dei fabbricati. Prova funzionale di resistenza al passaggio ciclico alternato di acqua calda e fredda.

UNI 8531 :1983

Raccordi di polipropilene (PP). Metodi di prova.

UNI 8536 :1983

Tubi di polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 8849 :1987

Raccordi di polietilene (PE 50), saldabili per fusione mediante elementi riscaldanti, per condotte per convogliamento di gas combustibile. Tipi, dimensioni e requisiti. (FA 1-90)

UNI 8850 :1988

Raccordi di polietilene (PE 50), saldabili per elettro fusione per condotte interrate per convogliamento di gas combustibili. Tipi, dimensioni e requisiti. (FA 1-90)

UNI 9028 :1987

Tubi compositi flessibili (e relativi raccordi metallici) per impianti idrici e termici.

UNI 9032 :1988

Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRVF) con o senza cariche. Tipi, dimensioni e requisiti. (FA 1-94)

UNI 9033 :1988

Tubi di resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRVF) con o senza cariche. Metodi di prova. (comprende 16 norme, da UNI 9033/1 a UNI 9033/17, esclusa la UNI 9033/15, sostituita da UNI EN 761)

UNI 9248 :1989

Linee di adduzione del combustibile liquido da serbatoio a bruciatore.

UNI 9338 :1988

Tubi di materie plastiche per condotte di fluidi caldi sotto pressione. Tubi di polietilene reticolato (PE-X). Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 9349 :1988

Tubi di polietilene reticolato (PE-X) per condotte di fluidi caldi sotto pressione. Metodi di prova.

UNI 9362 :1989

Tubi compositi flessibili e relativi raccordi metallici per combustibili alimentati con combustibile liquido.

UNI 9561 :1990

Raccordi a compressione mediante serraggio meccanico a base di materiali termoplastici per condotte di polietilene per liquidi in pressione. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 9562 :1990

Raccordi a compressione mediante serraggio meccanico a base di materiali termoplastici per condotte di polietilene per liquidi in pressione. Metodi di prova.

UNI EN 512 :1996

Prodotti di fibrocemento. Tubi e giunti per condotte in pressione.

UNI EN 578 :1996

Sistemi di tubazioni di materia plastica. Tubi e raccordi di materia plastica. Determinazione dell'opacità.

UNI EN 579 :1996

Sistemi di tubazioni di materia plastica. Tubi di polietilene reticolato (PE-X). Determinazione del grado di reticolazione con metodo di estrazione con solvente.

UNI EN 580 :1995

Sistemi di tubazioni di materia plastica. Tubi di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U). Metodo di prova della resistenza al clorometano ad una temperatura specificata (DCMT).

UNI EN 637 :1995

Sistemi di tubazioni di materia plastica. Componenti di materia plastica rinforzata con fibre di vetro. Determinazione quantitativa dei componenti utilizzando il metodo gravimetrico.

UNI EN 638 :1995

Sistemi di tubazioni e condotte di materia plastica. Tubi di materiale termoplastico. Determinazione delle caratteristiche a trazione.

UNI EN 639 :1996

Prescrizioni comuni per tubi in pressione di calcestruzzo, inclusi giunti e pezzi speciali.

UNI EN 640 :1996

Tubi in pressione di calcestruzzo armato e tubi in pressione di calcestruzzo con armatura diffusa (del tipo senza cilindro), inclusi giunti e pezzi speciali.

UNI EN 641 :1996

Tubi in pressione di calcestruzzo armato del tipo con cilindro, inclusi giunti e pezzi speciali.

UNI EN 642 :1996

Tubi in pressione di calcestruzzo precompresso con cilindro e senza cilindro, inclusi giunti e pezzi speciali, e prescrizioni specifiche per l'acciaio di precompressione dei tubi.

UNI EN 705 :1995

Sistemi di tubazioni di materia plastica. Tubi e raccordi di materia plastica termoindurente rinforzata con fibre di vetro (PRVF). Metodi per l'analisi della regressione e loro impiego.

UNI EN 712 :1995

Sistemi di tubazioni in materiale termoplastico. Giunzioni meccaniche di estremità con trasmissione di carico tra tubi in pressione e raccordi. Metodo di prova per la resistenza allo sfilamento ad estrazione sotto sforzo costante.

UNI EN 713 :1995

Sistemi di tubazioni di materia plastica. Giunzioni meccaniche tra raccordi e tubi in pressione di poliolefine. Metodo di prova per la tenuta alla pressione interna di giunzioni sottoposte a curvatura.

UNI EN 714 :1995

Sistemi di tubazioni di materiale termoplastico. Giunti di estremità senza trasmissione di carico con anello di guarnizione in elastomero. Metodo di prova per tenuta sotto pressione idrostatica interna senza effetto di estremità.

UNI EN 715 :1995

Sistemi di tubazioni di materiale termoplastico. Giunti di estremità con trasmissione di carico tra tubi in pressione di piccolo diametro e raccordi. Prova a tenuta di pressione d'acqua interna considerando la spinta di estremità.

UNI EN 727 :1995

Sistemi di tubazioni e canalizzazioni di materia plastica. Tubi e raccordi di materiale termoplastico. Determinazione della temperatura di rammollimento Vicat (VST).

UNI EN 743 :1995

Sistemi di tubazioni e condotte di materia plastica. Tubi di materiale termoplastico. Determinazione del ritiro longitudinale.

UNI EN 761 :1996

Sistemi di tubazioni di materia plastica. Tubi di materiale termoindurente rinforzato con fibre di vetro (PRFV). Determinazione del fattore di scorrimento sotto carico allo stato secco.

UNI EN 763 :1995

Sistemi di tubazioni e canalizzazioni di materia plastica. Raccordi di materiale termoplastico stampati ad iniezione. Metodo di prova per la valutazione visiva degli effetti del riscaldamento.

UNI EN 802 :1995

Sistemi di tubazioni e canalizzazioni di materia plastica. Raccordi di materiale termoplastico stampati ad iniezione per sistemi di tubazioni in pressione. Metodo di prova per determinare la deformazione massima di schiacciamento.

UNI EN 803 :1995

Sistemi di tubazioni di materia plastica. Raccordi di materiale termoplastico stampati ad iniezione per giunti con anello elastico di tenuta per tubazioni in pressione. Metodo di prova per la resistenza ad una pressione interna di breve durata, senza effetto di estremità.

UNI EN 804 :1995

Sistemi di tubazioni di materia plastica. Raccordi stampati ad iniezione per giunti incollati per tubazioni in pressione. Metodo di prova per la resistenza ad una pressione interna di breve durata.

UNI EN 921 :1995

Sistemi di tubazioni di materia plastica. Tubi di materiale termoplastico. Determinazione della resistenza alla pressione interna a temperatura costante.

UNI EN 922 :1995

Sistemi di tubazioni e canalizzazioni di materia plastica. Tubi e raccordi di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U). Preparazione del campione per la determinazione dell'indice di viscosità e per il calcolo del valore K.

UNI EN 24672 :1993 ISO 4672

Tubi di gomma e plastica. Prova di flessibilità a bassa temperatura.

UNI EN 28029 :1993

Tubi di materia plastica. Tubi a manichetta per acqua con rinforzo tessile per uso generale. Specifica.

UNI ISO 4437 :1988

Tubi di polietilene (PE) per condotte interrate per distribuzione di gas combustibili. Serie metrica. Specifica.

UNI ISO/TR 7471 :1983

Tubi e raccordi di polipropilene (PP). Resistenza chimica nei confronti dei fluidi.

UNI ISO/TR 7472 :1983

Tubi e raccordi di polietilene a bassa densità (PE bd). Resistenza chimica nei confronti dei fluidi.

UNI ISO/TR 7473 :1983

Tubi e raccordi di policloruro di vinile (PVC) rigido (non plastificato). Resistenza chimica nei confronti dei fluidi.

UNI ISO/TR 7474 :1983

Tubi e raccordi di polietilene ad alta densità (PE ad). Resistenza chimica nei confronti dei fluidi.

ISO 160 :1980

Asbestos-cement pressure pipes and joints.

ISO 161/1 :1996

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids. Nominal outside diameters and nominal pressures. Part 1: Metric series.

ISO 161/2 :1996

Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids. Nominal outside diameters and nominal pressures. Part 2: Inch-based series.

ISO 264 :1976

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) fittings with plain sockets for pipes under pressure. Laying lengths. Metric series.

ISO 580 :1990

Injection-moulded unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) fittings. Oven test. Test method and basic specifications.

ISO 727 :1985

Fittings of unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U), chlorinated polyvinyl chloride (PVC-C) or acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) with plain sockets for pipes under pressure. Dimensions of sockets. Metric series.

ISO 1167 :1996

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids. Resistance to internal pressure. Test method.

ISO 1307 :1992

Rubber and plastics hoses for general-purpose industrial applications. Bore diameters and tolerances, and tolerances on length.

ISO 1402 :1994

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Hydrostatic testing.

ISO 1403 :1995

Rubber hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications. Specification.

ISO 1746 :1983

Rubber or plastics hoses and tubing. Bending tests.

ISO 2035 :1974

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) moulded fittings for elastic sealing ring type joints for use under pressure. Pressure-resistance test.

ISO 2044 :1974

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) injection-moulded solvent-welded socket fittings for use with pressure pipe. Hydraulic internal pressure test.

ISO 2045 :1988

Single sockets for unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) pressure pipes with elastic sealing ring type joints. Minimum depths of engagement.

ISO 2048 :1990

Double-socket fittings for unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pressure pipes with elastic sealing ring type joints. Minimum depths of engagement.

ISO 2398 :1995

Rubber hose, textile-reinforced, for compressed air. Specification.

ISO 2505/1 :1994

Thermoplastics pipes. Longitudinal reversion. Part 1: Determination methods.

ISO 2505/2 :1994

Thermoplastics pipes. Longitudinal reversion. Part 2: Determination parameters.

ISO 2507/1 :1995

Thermoplastics pipes and fittings. Vicat softening temperature. Part 1: General test method.

ISO 2507/2 :1995

Thermoplastics pipes and fittings. Vicat softening temperature. Part 2: Test conditions for unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) or chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) pipes and fittings and for high impact resistance poly(vinyl chloride) (PVC-HI) pipes.

ISO 2507/3 :1995

Thermoplastics pipes and fittings. Vicat softening temperature. Part 3: Test conditions for acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) and acrylonitrile-styrene-acrylic ester (ASA) pipes and fittings.

ISO 2536 :1974

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pressure pipes and fittings, metric series. Dimensions of flanges.

ISO 2785 :1986

Directives for selection of asbestos-cement pipes subject to external loads with or without internal pressure.

ISO 3126 :1974

Plastics pipes. Measurement of dimensions.

ISO 3127 :1994

Thermoplastics pipes. Determination of resistance to external blows. Round-the-clock method.

ISO 3212 :1975

Polypropylene pipes. Burst test requirements.

ISO 3213 :1996

Polypropylene (PP) pipes. Effect of time and temperature on expected strength.

ISO 3458 :1976

Assembled joints between fittings and polyethylene (PE) pressure pipes. Test of leakproofness under internal pressure.

ISO 3459 :1976

Polyethylene (PE) pressure pipes. Joints assembled with mechanical fittings. Internal under-pressure test method and requirement.

ISO 3460 :1975

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pressure pipes. Metric series. Dimensions of adapter for backing flange.

ISO 3472 :1975

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes. Specification and determination of resistance to acetone.

ISO 3473 :1977

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes. Effect of sulphuric acid. Requirement and test method.

ISO 3474 :1976

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes. Specification and measurement of opacity.

ISO 3477 :1981

Polypropylene (PP) pipes and fittings. Density. Determination and specification.

ISO 3501 :1976

Assembled joints between fittings and polyethylene (PE) pressure pipes. Test of resistance to pull out.

ISO 3503 :1976

Assembled joints between fittings and polyethylene (PE) pressure pipes. Test of leakproofness under internal pressure when subjected to bending.

ISO 3514 :1976

Chlorinated polyvinyl chloride (CPVC) pipes and fittings. Specification and determination of density.

ISO 3586 :1976

Glass pipe, pipeline and fittings. General rules for testing, handling and use.

ISO 3587 :1976

Glass pipe, pipeline and fittings. Pipeline and fittings of nominal bore 15 to 150 mm. Compatibility and interchangeability.

ISO 3603 :1977

Fittings for unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pressure pipes with elastic sealing ring type joints. Pressure test for leakproofness.

ISO 3604 :1976

Fittings for unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pressure pipes with elastic sealing ring type joints. Pressure test for leakproofness under conditions of external hydraulic pressure.

ISO 3606 :1976

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes. Tolerances on outside diameters and wall thicknesses.

ISO 3607 :1977

Polyethylene (PE) pipes. Tolerances on outside diameters and wall thicknesses.

ISO 3608 :1976

Chlorinated polyvinyl chloride (CPVC) pipes. Tolerances on outside diameters and wall thicknesses.

ISO 3609 :1977

Polypropylene (PP) pipes. Tolerances on outside diameters and wall thicknesses.

ISO 3663 :1976

Polyethylene (PE) pressure pipes and fittings, metric series. Dimensions of flanges.

ISO 3994 1977

Plastics products. Hose of polymer reinforced thermoplastics for suction and discharge.

ISO 4023 :1991

Rubber hoses for steam. Test methods.

ISO 4056 :1978

Polyethylene (PE) pipes and fittings. Designation of polyethylene, based on nominal density and melt flow index.

ISO 4059 :1978

Polyethylene (PE) pipes. Pressure drop in mechanical pipe-jointing systems. Method of test and requirements.

ISO 4065 :1996

Thermoplastics pipes. Universal wall thickness table.

ISO 4080 :1991

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Determination of permeability to gas.

ISO 4132 :1979

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) and metal adaptor fittings for pipes under pressure. Laying lengths and size of threads. Metric series.

ISO 4433 :1984

Polyolefin pipes. Resistance to chemical fluids. Immersion test method. System for preliminary classification.

ISO 4434 :1977

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) adaptor fittings for pipes under pressure. Laying length and size of threads. Metric series.

ISO 4439 :1979

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes and fittings. Determination and specification of density.

ISO 4440/1 :1994

Thermoplastics pipes and fittings. Determination of melt mass-flow rate. Part 1: Test method

ISO 4440/2 :1994

Thermoplastics pipes and fittings. Determination of melt mass-flow rate. Part 2: Test conditions.

ISO 4451 :1980

Polyethylene (PE) pipes and fittings. Determination of reference density of uncoloured and black polyethylenes.

ISO 4482 :1979

Asbestos-cement pipelines. Guide for laying.

ISO 4483 :1979

Asbestos-cement pipelines. Field pressure testing.

ISO 4488 :1979

Asbestos-cement pipes and joints for thrust-boring and pipe jacking.

ISO 4704 :1977

Glass pipe, pipeline and fittings. Glass pipe components.

ISO 4641 :1991

Rubber hoses for water suction and discharge. Specification.

ISO 4671 :1984

Rubber and plastics hose and hose assemblies. Methods of measurement of dimensions.

ISO 4672 :1997

Rubber and plastics hoses. Sub-ambient temperature flexibility tests.

ISO 5774 :1980

Plastics hoses. Textile-reinforced thermoplastics type for compressed air. Specification.

ISO 6134 :1992

Rubber hoses and hose assemblies for steam. Specification.

ISO 6224 :1995

Plastics hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications. Specification.

ISO 6455 :1983

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) fittings with elastic sealing ring type joints for pipes under pressure. Dimensions of laying lengths. Metric series.

ISO 6801 :1983

Rubber or plastics hoses. Determination of volumetric expansion.

ISO 6802 :1991

Rubber and plastics hose and hose assemblies with wire reinforcements. Hydraulic impulse test with flexing.

ISO 6803 1994

Rubber or plastics hoses and hose assemblies. Hydraulic-pressure impulse test without flexing.

ISO 6945 :1991

Rubber hoses. Determination of abrasion resistance of the outer cover.

ISO 6964 :1986

Polyolefin pipes and fittings. Determination of carbon black content by calcination and pyrolysis. Test method and basic specification.

ISO 7245 :1984

Pipes and fittings of acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS). General specification for moulding and extrusion materials.

ISO 7246 :1984

Pipes and fittings of acrylonitrile/styrene/acrylester (ASA). General specification for moulding and extrusion materials.

ISO 7233 :1991

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Determination of suction resistance.

ISO 7279 :1984

Polypropylene (PP) fittings for pipes under pressure. Sockets for fusion using heated tools. Metric series. Dimensions of sockets.

ISO 7326 :1991

Rubber and plastics hoses. Assessment of ozone resistance under static conditions.

ISO 7336 :1984

Asbestos-cement pipelines. Guidelines for hydraulic calculation.

ISO 7369 :1995

Pipework. Flexible metallic hoses. Vocabulary of general terms.

ISO 7370 :1983

Glass fibre reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings. Nominal diameters, specified diameters and standard lengths.

ISO 7510 :1997

Plastics piping systems. Glass-reinforced plastics (GRP) components. Determination of the amounts of constituents using the gravimetric method.

ISO 7657 :1995

Pipework. General requirements for stripwound flexible metal hoses.

ISO 7658 :1984

Pipework. Stripwound flexible metal hoses. Testing and verification of characteristics.

ISO 7662 :1988

Rubber and plastics hoses. Determination of abrasion of lining.

ISO 7676 :1990

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes. Dichloromethane test.

ISO 7684 :1997

Plastics piping systems. Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes. Determination of the creep factor under dry conditions.

ISO 7686 :1992

Plastics pipes and fittings. Opacity. Test method.

ISO 7751 :1991

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Ratios of proof and burst pressure to design working pressure.

ISO 8029 :1985

Plastics hose. General purpose collapsible water hose, textile reinforced. Specification.

ISO 8030 :1995

Rubber and plastics hoses. Method of test for flammability.

ISO 8031 :1993

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Determination of electrical resistance.

ISO 8032 :1987

Rubber and plastics hose assemblies. Flexing combined with hydraulic impulse test (Half omega test).

ISO 8033 :1991

Rubber and plastics hose. Determination of adhesion between components.

ISO 8308 :1993

Rubber and plastics hoses and tubing. Determination of transmission of liquids through hose and tubing walls.

ISO/TR 8330 :1986

Rubber and plastics. Glossary of terms used by the hose industry.

ISO 8331 :1991

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Guide to selection, storage, use and maintenance.

ISO 8361/1 :1991

Thermoplastics pipes and fittings. Water absorption. Part 1: General test method.

ISO 8361/2 :1991

Thermoplastics pipes and fittings. Water absorption. Part 2: Test conditions for unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes and fittings.

ISO 8361/3 :1991

Thermoplastics pipes and fittings. Water absorption. Part 3: Test conditions for acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) pipes and fittings.

ISO 8572 :1991

Pipes and fittings made of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP). Definitions of terms relating to pressure, including relationships between them, and terms for installation and jointing.

ISO 8580 :1987

Rubber and plastics hoses. Determination of ultra-violet resistance under static conditions.

ISO 8584/1 :1990

Thermoplastics pipes for industrial applications under pressure. Determination of the chemical resistance factor and of the basic stress. Part 1: Polyolefin pipes.

ISO/TR 8584/2 :1993

Thermoplastics pipes for industrial applications under pressure. Determination of the chemical resistance factor and of the basic stress. Part 2: Pipes made of halogenated polymers.

ISO/TR 9080 :1992

Thermoplastics pipes for the transport of fluids. Methods of extrapolation of hydrostatic stress rupture data to determine the long-term hydrostatic strength of thermoplastics pipe materials.

ISO 9356 :1989

Polyolefin pipe assemblies with or without jointed fittings. Resistance to internal pressure. Test method.

ISO 9489 :1991

Thermally insulated fibre-cement piping systems.

ISO 9623 :1997

PE/metal and PP/metal adaptor fittings for pipes for fluids under pressure. Design lengths and size of threads. Metric series.

ISO 9624 :1997

Thermoplastics pipes for fluids under pressure. Mating dimensions of flange adapters and loose backing flanges.

ISO 9852 :1995

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes. Dichloromethane resistance at specified temperature (DCMT). Test method.

ISO 9853 :1991

Injection-moulded unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) fittings for pressure pipe systems. Crushing test.

ISO 9854/1 :1994

Thermoplastics pipes for the transport of fluids. Determination of pendulum impact strength by the Charpy method. Part 1: General test method.

ISO 9854/2 :1994

Thermoplastics pipes for the transport of fluids. Determination of pendulum impact strength by the Charpy method. Part 2: Test conditions for pipes of various materials.

ISO 9967 :1994

Thermoplastics pipes. Determination of creep ratio.

ISO 9969 :1994

Thermoplastics pipes. Determination of ring stiffness.

ISO 10146 :1997

Crosslinked polyethylene (PE-X) pipes. Effect of time and temperature on the expected strength.

ISO 10147 :1994

Pipes and fittings made of crosslinked polyethylene (PE-X). Estimation of the degree of crosslinking by determination of the gel content.

ISO/TR 10358 :1993

Plastics pipes and fittings. Combined chemical-resistance classification table.

ISO/TR 10465/1 :1993

Underground installation of flexible glass-reinforced thermosetting resin (GRP) pipes. Part 1: Installation procedures.

ISO/TR 10501 :1993

Thermoplastics pipes for the transport of liquids under pressure. Calculation of head losses.

ISO 10931/1 :1997

Plastics piping systems for industrial applications. Poly(vinylidene fluoride) (PVDF). Part 1: General.

ISO 10931/2 :1997

Plastics piping systems for industrial applications. Poly(vinylidene fluoride) (PVDF). Part 2: Pipes.

ISO 10931/3 :1996

Plastics piping systems for industrial applications. Poly(vinylidene fluoride) (PVDF). Part 3: Fittings.

ISO 10960 :1994

Rubber and plastics hoses. Assessment of ozone resistance under dynamic conditions.

ISO 11173 :1994

Thermoplastics pipes. Determination of resistance to external blows. Staircase method.

ISO/TR 11295 :1992

Techniques for rehabilitation of pipeline systems by the use of plastics pipes and fittings.

ISO 11413 :1996

Plastics pipes and fittings. Preparation of test piece assemblies between a polyethylene (PE) pipe and an electro fusion fitting.

ISO 11414 :1996

Plastics pipes and fittings. Preparation of polyethylene (PE) pipe/pipe or pipe/fitting test piece assemblies by butt fusion.

ISO 11420 :1996

Method for the assessment of the degree of carbon black dispersion in polyolefin pipes, fittings and compounds.

ISO/TR 11647 :1996

Fusion compatibility of polyethylene (PE) pipes and fittings.

ISO 11758 :1995

Rubber and plastics hoses. Exposure to a xenon arc lamp. Determination of changes in colour and appearance.

ISO 12091 :1995

Structured-wall thermoplastics pipes. Oven test.

ISO 12162 :1995

Thermoplastics materials for pipes and fittings for pressure applications. Classification and designation. Overall service (design) coefficient.

ISO 12230 :1996

Polybutene (PB) pipes. Effect of time and temperature on the expected strength.

ISO 13761 :1996

Plastics pipes and fittings. Pressure reduction factors for polyethylene pipeline systems for use at temperatures above 20 degrees C.

14. CANALI D'ARIA

UNI 10381/1 :1996

Impianti aeraulici. Condotte. Classificazione, progettazione, dimensionamento e posa in opera.

UNI 10381/2 :1996

Impianti aeraulici. Componenti di condotte. Classificazione, dimensioni e caratteristiche costruttive.

ISO 3258 :1976

Air distribution and air diffusion. Vocabulary.

ISO 5220 :1981

Air distribution and air diffusion. Aerodynamic testing and rating of constant and variable dual or single duct boxes and single duct units. (Add. 1-81).

ISO 5221 :1984

Air distribution and air diffusion. Rules to methods of measuring air flow rate in an air handling duct.

ISO 6944 :1985

Fire resistance tests. Ventilation ducts.

ISO 7244 :1984

Air distribution and air diffusion. Aerodynamic testing of dampers and valves.

ISO 7807 :1983

Air distribution. Straight circular sheet metal ducts with a lock type spiral seam and straight rectangular sheet metal ducts. Dimensions.

ISO 10294/1 :1996

Fire resistance tests. Fire dampers for air distribution systems. Part 1: Test method.

EUROVENT 2/1 : ---

Vocabulary relative to air distribution and air diffusion.

EUROVENT 2/2 : ---

Air leakage rate in sheet metal air distribution systems.

EUROVENT 2/3 :1996

Sheet metal air ducts. Standard for dimensions.

EUROVENT 2/4 :1996

Sheet metal air ducts. Standard for fittings.

EUROVENT 2/5 :1996

Determination of the water penetration characteristics of louvers.

EUROVENT 2/6 :1996

Determination of the collection efficiency of sand trap louvers.

EUROVENT 2/9 :1996

Experimental determination of mechanical energy loss coefficients of air handling components.

EUROVENT 2/10 :1996

Catalogue of energy loss coefficients of air handling components.

15. VALVOLE

UNI 6884 :1987

Valvole di intercettazione e regolazione di fluidi. Condizioni tecniche di fornitura e collaudo.

UNI 7125 :1972

Saracinesche flangiate per condotte d'acqua. Condizioni tecniche di fornitura. (FA 109-82)

UNI 7942 :1979

Regolazione automatica degli impianti di benessere. Prescrizioni e prove delle valvole termostatiche per radiatori.

UNI 8156 :1981

Valvole di zona ad uso ripartizione spese di riscaldamento. Requisiti e metodi di prova.

UNI 8464 :1983

Valvole per radiatori. Prescrizioni e prove.

UNI 8470 :1983

Valvole di PVC rigido (non plastificato) per condotta in pressione. Metodi di prova.

UNI 8471 :1985 (ISO 7349, 7508)

Valvole di PVC rigido (non plastificato) per condotta in pressione. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 8858 :1985

Valvole a sfera in leghe di rame per impieghi in impianti di riscaldamento. Prescrizioni e prove.

UNI 8895 :1988

Valvole di polipropilene (PP) per condotte di fluidi in pressione. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 8948 :1988

Valvole di materiali termoplastici per uso in impianti di irrigazione. Tipi, dimensioni e requisiti.

UNI 9021 :1986

Valvole a saracinesca di leghe di rame per impianti di riscaldamento. Requisiti e prove.

UNI 9245 :1988

Dispositivi di intercettazione per reti di distribuzione e/o trasporto del gas. Valvole a farfalla.

UNI 9335 :1991

Valvole di sicurezza per apparecchi a pressione. Generalità, requisiti e prove.

UNI 9627 :1990

Particolari generali per valvole, saracinesche e rubinetti.

UNI 9628 :1990

Valvole e saracinesche serie leggera PN 10 e 6.

UNI 9629 :1990

Valvole comandate ed automatiche con attacco a raccordo.

UNI 9630 :1990

Valvole atmosferiche e di sfogo d'aria.

UNI 9631 :1990

Valvole di getti di ghisa serie pesante.

UNI 9632 :1990

Valvole semiautomatiche e comandate a madrevite girevole (con comando a distanza) serie leggera. PN 40, DN 175 a 300.

UNI 9633 :1990

Valvole di ottone PN 40 con attacco a raccordo e radice orientabile. DN 6 a 15.

UNI 9634 :1990

Valvole per tubi gas e di ritegno.

UNI 9635 :1990

Valvole in getti di bronzo serie pesante. PN 6 e 16.

UNI 9636 :1990

Valvole in getti di acciaio comandate ed automatiche serie pesante. PN 6 e 16.

UNI 9637 :1990

Valvole di presa e scarico a mare (Kingston) serie leggera. DN 90 a 525.

UNI 9638 :1990

Valvole multiple di aspirazione e mandata. Serie pesante. PN 6.

UNI 9639 :1990

Valvole di piede serie pesante e leggera.

UNI 9640 :1990

Valvole in getti per alimento caldaie. PN 16 e 40.

UNI 9641 :1990

Saracinesche in getti.

UNI 9642 :1990

Manovre a distanza per valvolame entro cisterne.

UNI 9643 :1990

Rubinetti.

UNI 9644 :1990

Valvole in getti e raccordi per tubazioni flessibili.

UNI 9753 :1990

Prescrizioni tecniche per le valvole di regolazione per impianti di riscaldamento ad acqua calda.

UNI 10197 :1993

Banchi di taratura per valvole di sicurezza. Requisiti generali.

UNI 10198 :1993

Banchi per prove di rottura a temperatura ambiente dei dispositivi a frattura prestabilita (dischi di rottura). Requisiti generali.

UNI 10673 :1997

Impianti di riscaldamento ad acqua surriscaldata e vapore. Valvole di regolazione. Caratteristiche e metodi di prova.

UNI ISO 5209 :1982

Valvolame industriale di uso corrente. Marcatura.

UNI EN 19 :1994

Marcatura delle valvole industriali di impiego generale.

UNI EN 161 :1993

Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori a gas ed apparecchi utilizzatori di gas.

UNI EN 215/1 :1990

Valvole termostatiche per radiatori. Requisiti e metodi di prova.

UNI EN 298 :1995

Sistemi automatici di comando e sicurezza per bruciatori a gas e apparecchi a gas con o senza ventilatore.

UNI EN 28233 :1993 ISO 8233

Valvole in materiale termoplastico. Coppia. Metodo di prova.

UNI EN 28659 :1993 ISO 8659

Valvole in materiale termoplastico. Resistenza alla fatica. Metodo di prova.

UNI HD 1215/2 :1993

Valvole termostatiche per radiatori. Dimensioni e dettagli degli attacchi.

ISO 4126/1 :1991

Safety valves. Part 1: General requirements.

ISO 5208 :1993

Industrial valves. Pressure testing of valves.

ISO 5209 :1977

General purpose industrial valves. Marking.

ISO 5210 :1991

Industrial valves. Multi-turn valve actuator attachments.

ISO 5211/1 :1977

Part-turn valve actuator attachment. Part 1: Flange dimensions.

ISO 5211/2 :1979

Part-turn valve actuator attachment. Part 2: Flange and coupling performance characteristics.

ISO 5211/3 :1982

Part-turn valve actuator attachment. Part 3: Dimensions of driving components.

ISO 5752 :1982

Metal valves for use in flanged pipe systems. Face-to-face and centre-to-face dimensions.

ISO 5996 :1984

Cast iron gate valves.

ISO 6002 :1992

Bolted bonnet steel gate valves.

ISO 6552 :1980

Automatic steam traps. Definition of technical terms.

ISO 6553 :1980

Automatic steam traps. Marking.

ISO 6554 :1980

Flanged automatic steam traps. Face-to-face dimensions.

ISO 6704 :1982

Automatic steam traps. Classification.

ISO 6718 :1991

Bursting discs and bursting disc devices.

ISO 6948 :1981

Automatic steam traps. Production and performance characteristic tests.

ISO 7121 :1986

Flanged steel ball valves.

ISO 7259 :1988

Predominantly key-operated cast iron gate valves for underground use.

ISO 7349 :1983

Thermoplastics valves. Connection references.

ISO 7508 :1985

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) valves for pipes under pressure. Basic dimensions. Metric series.

ISO 7841 :1988

Automatic steam traps. Determination of steam loss. Test methods.

ISO 7842 :1988

Automatic steam traps. Determination of discharge capacity. Test methods.

ISO 8233 :1988

Thermoplastics valves. Torque. Test method.

ISO 8242 :1989

Polypropylene (PP) valves for pipes under pressure. Basic dimensions. Metric series.

ISO 8659 :1989

Thermoplastics valves. Fatigue strength. Test method.

ISO 9393/1 :1994

Thermoplastics valves. Pressure test methods and requirements. Part 1: General.

ISO 10497 :1992

Testing of valves. Fire type-setting requirements.

ISO 10631 :1994

Metallic butterfly valves for general purposes.

ASHRAE 102-1983 :1983/89

Methods of Testing Nonelectric Nonpneumatic Thermostatic Radiator Valves.

16. POMPE

UNI 6391 :1968

Generatori di vapore. Pompe di alimentazione d'acqua. Norme per l'ordinazione e il collaudo.

UNI 6899 :1971

Alloggiamento per tenute meccaniche per pompe, intercambiabili con le guarnizioni a treccia.

UNI 7467 :1975

Pompe centrifughe ad uno stadio con aspirazione assiale per acqua, PN 10. Caratteristiche nominali di funzionamento e dimensioni principali.

UNI 8365 :1986

Pompe di serie per impianti di riscaldamento. Prove.

UNI 8821 :1987

Pompa centrifuga. Foglio dati e istruzioni per la sua compilazione.

UNI 9271 :1989

Pompe estrazione condensato. Requisiti e norme per l'ordinazione ed il collaudo.

UNI 9318 :1989

Pompe acqua di circolazione per impianti termoelettrici. Requisiti e regole per l'ordinazione ed il collaudo.

UNI 9584 :1990

Pompe centrifughe ad uno stadio, con aspirazione assiale per acqua, PN 10. Requisiti di sicurezza.

UNI 9812 :1990

Pompe rotodinamiche. Requisiti di sicurezza. Istruzione per la presentazione, l'ordinazione e la fornitura.

UNI EN 22858 :1993 ISO 2858

Pompe centrifughe ad aspirazione assiale (pressione nominale 16 bar). Designazione, condizioni nominali di esercizio e dimensioni.

UNI EN 23661 :1994 ISO 3661

Pompe centrifughe ad aspirazione assiale. Dimensioni del basamento e per l'installazione.

UNI EN 25199 :1993 ISO 5199

Specifiche tecniche per pompe centrifughe. Classe II.

UNI ISO 2548 :1984

Pompe centrifughe, semiassiali ed assiali. Codice di prove di accettazione. Classe C.

UNI ISO 3555 :1981

Pompe centrifughe, semiassiali ed assiali. Codice di prove di accettazione. Classe B.

UNI ISO 5198 :1990

Pompe centrifughe, semiassiali ed assiali. Codice per il rilievo delle caratteristiche. Classe di precisione.

CEI 107.49 :1984

Pompe. Norme particolari di sicurezza.

ISO 2548 :1973

Centrifugal, mixed flow and axial pumps. Code for acceptance tests. Class C (It is planned to combine ISO 2548 with ISO 3555 during their next revision to create a new International Standard).

ISO 2858 :1975

End-suction centrifugal pumps (rating 16 bar). Designation, nominal duty point and dimensions.

ISO 3069 :1974

End suction centrifugal pumps. Dimensions of cavities for mechanical seals and for soft packing.

ISO 3555 :1977

Centrifugal, mixed flow and axial pumps. Code for acceptance tests. Class B (It is planned to combine ISO 3555 with ISO 2548 during their next revision to create a new International Standard).

ISO 3661 :1977

End-suction centrifugal pumps. Baseplate and installation dimensions.

ISO 5198 :1987

Centrifugal, mixed flow and axial pumps. Code for hydraulic performance tests. Precision grade.

ISO 5199 :1986

Technical specifications for centrifugal pumps. Class II.

ISO 9905 :1994

Technical specifications for centrifugal pumps. Class I.

ISO 9908 :1993

Technical specifications for centrifugal pumps. Class III.

17. VENTILATORI

UNI 7179P :1973

Ventilatori industriali. Metodi di prova e condizioni di accettazione.

UNI 7972 :1980

Ventilatori industriali. Classificazione e terminologia.

UNI 8062 :1980

Gruppi di termoventilazione. Caratteristiche e metodi di prova.

UNI 9219 :1988

Ventilatori industriali. Dispositivi meccanici di protezione contro i rischi da contatto accidentale.

UNI 10531 :1995

Ventilatori industriali. Metodi di prova e condizioni di accettazione.

UNI EN ISO 9097 :1996

Unità di piccole dimensioni. Ventilatori elettrici.

UNI ISO 6580 :1986 ISO 6580

Ventilatori industriali. Flange circolari. Dimensioni.

CEI 43-1 :1968

Ventilatori di uso domestico e similare. (V 1-76, V 2-77, V 3-79)

CEI 61-10 :1983

Cappe da cucina. Norme particolari di sicurezza. (V 1-88)

CEI 61-28 :1987

Ventilatori elettrici e loro regolatori di velocità per uso domestico e similare. Norme particolari di sicurezza.

CEI 107-35 :1976

Ventilatori agitatori di uso domestico e similare. Verifica delle prestazioni.

ISO 6580 :1981

General purpose industrial fans. Circular flanges. Dimensions.

ISO 9097 :1991

Small craft. Electric fans.

ISO 13351 :1996

Industrial fans. Dimensions.

EUROVENT 0/1 : ---

Symbols and units of physical quantities in the field of air handling and heating techniques.

EUROVENT 1/1 : ---

Fan terminology.

EUROVENT 1/2 : ---

Circular flange dimensions for fans.

EUROVENT 1/3 : ---

Safety requirements for fans. Part 1: mechanical protection against contacts.

EUROVENT 1/5 : ---

Prescription for spark resistant fan construction.

EUROVENT 1/6 :1997

Performance testing of industrial fans using standardized airways.

EUROVENT 1/8 :1996

Prevention of explosions in fans.

ARI 430-89 :1989

Central-Station Air-Handling Units.

ANSI ARI 670-90 :1990

Fans and Blowers.

ASHRAE 51-1985R :1985

Laboratory Methods of Testing Fans for Rating.

ASHRAE 87.1-1992 :1992

Method of Testing Fan Vibration - Blade Vibrations and Critical Speeds.

ASHRAE 110-1995 :1995

Method of Testing Performance of Laboratory Fume Hoods.

18. FILTRI E SEPARATORI AEREAULICI

UNI 7740 :1977

Separatori aeraulici. Termini e definizioni.

UNI 7741 :1977

Separatori ed agglomeratori elettrostatici per impianti di climatizzazione. Classificazione e regole per l'ordinazione.

UNI 7827 :1978

Separatori di particelle solide e liquide. Classificazione.

UNI 7831 :1978

Filtri d'aria per particelle a secco ed a umido. Classificazione e dati per l'ordinazione.

UNI 7832 :1978

Filtri d'aria per particelle a media efficienza. Prova in laboratorio e classificazione.

UNI 7833 :1978

Filtri d'aria per particelle ad alta ed altissima efficienza. Prova in laboratorio e classificazione.

UNI 8130 :1980

Misure delle prestazioni dei depolveratori. Valutazione delle grandezze fisiche caratteristiche e calcolo dell'efficienza di separazione.

UNI 9647 :1990

Filtri.

UNI EN 779 :1995

Filtri d'aria antipolvere per ventilazione generale. Requisiti, prove, marcature.

UNI ISO 4548/1 :1987

Metodi di prova dei filtri olio di lubrificazione a passaggio integrale. Caratteristiche flusso/perdite di carico.

UNI ISO 4548/2 :1987

Metodi di prova dei filtri olio di lubrificazione a passaggio integrale. Caratteristiche dell'organo di derivazione del filtro.

UNI ISO 4548/3 :1987

Metodi di prova dei filtri olio di lubrificazione a passaggio integrale. Resistenza alle perdite di carico elevate ed alle alte temperature.

UNI ISO 4548/6 :1988

Metodi di prova dei filtri olio di lubrificazione a portata totale per motori a combustione interna. Prova alla pressione di scoppio statica.

ISO 3649 :1980

Cleaning equipment for air or other gases. Vocabulary.

ISO 6584 :1981

Cleaning equipment for air and other gases. Classification of dust separators.

EUROVENT 4/1 : ---

Test code for dust collectors.

EUROVENT 4/2 : ---

Technical conditions governing the sale and guarantee of industrial dust collectors and installations for dust collection.

EUROVENT 4/3 :1994

Test code for dust collectors. Sampling of dust in a gaseous flow. Methods and measurements.

EUROVENT 4/4 : ---

Sodium chloride aerosol test for filters using flame photometric technique.

EUROVENT 4/5 :1992

Method of testing air filters used in general ventilation.

EUROVENT 4/6 : ---

Guide for the operation and maintenance of installations for dust collection.

EUROVENT 4/7 : ---

Determination of the particle size distribution of dust by the use of miniature cyclons.

EUROVENT 4/8 : ---

In situ leak test of high efficiency filters in clean spaces (D.O.P. aerosol test).

EUROVENT 4/9 :1996

Method of testing air filters used in general ventilation for determination of fractional efficiency.

EUROVENT 4/10 :1996

In situ determination of fractional efficiency of general ventilation filters.

ARI 680-93 :1993

Residential Air Filter Equipment.

ANSI ARI 730-96 :1996

Flow-Capacity Rating and Application of Suction-Line Filters and Filter Driers.

ARI 850-93 :1993

Commercial and Industrial Air Filter Equipment.

ASHRAE 52.1-1992 :1992

Gravimetric and Dust Spot Procedures for Testing Air Cleaning Devices Used in General Ventilation for Removing Particulate Matter. (sostituisce ASHRAE 52-1968)

ASHRAE 63.1-1995 :1995

Method of Testing Liquid Line Refrigerant Driers.

ASHRAE 78-1985 :1985/90

Method of Testing Flow Capacity of Suction Line Filters and Filter-Driers.

19. SCAMBIATORI DI CALORE

UNI 7328 :1974

Evaporatori frigoriferi a circolazione forzata d'aria. Determinazione della potenza frigorifera mediante metodo calorimetrico.

UNI 7583 :1976

Scambiatore di calore per alto forno. Nomenclatura.

UNI 8063 :1980

Scambiatori di calore a circolazione d'aria forzata per riscaldamento. Metodi di prova.

UNI 8064 :1981

Riscaldatori d'acqua per servizi igienici con fluido primario acqua calda. Classificazione e prove.

UNI 8122 :1981

Condensatori di vapore a superficie. Dati per l'accettazione, l'ordinazione, l'offerta ed il collaudo.

UNI 8448 :1991

Apparecchi di recupero del calore sensibile dei prodotti della combustione. Norme per l'ordinazione, l'accettazione ed il collaudo.

UNI 8724 :1985

Condensatori di fluidi frigorigeni raffreddati ad acqua.

UNI 8729 :1997

Recuperatori di calore per forni a combustione. Critri di scelta e applicazioni.

UNI 8774 :1985

Torri di raffreddamento. Prove di collaudo. (FA 1-89)

UNI 8853 :1986

Scambiatori di calore a fascio tubiero per impianti di riscaldamento. Regole per la richiesta dell'offerta, la fornitura e la prova di funzionamento.

UNI 8885 :1986

Definizione e classificazione degli impianti a recupero del calore da effluenti aeri forni per produzione di vapore d'acqua.

UNI 9799 :1991

Sistemi di estrazione degli incondensabili per condensatori a superficie. Norme per l'ordinazione ed il collaudo.

UNI 9856 :1991

Recuperatori di calore da effluenti aeri forni ad alta temperatura. Prove di collaudo energetico.

UNI 9953 :1993

Recuperatori di calore aria-aria negli impianti di condizionamento dell'aria. Definizioni, classificazione, requisiti e prove.

UNI ENV 247 :1992

Scambiatori di calore. Terminologia

UNI ENV 305 :1992

Scambiatori di calore. Definizione delle prestazioni degli scambiatori di calore e procedure generali di prova per la determinazione delle prestazioni di tutti i tipi di scambiatori.

UNI ENV 306 :1992

Scambiatori di calore. Modalità di misura dei parametri necessari a stabilire le prestazioni.

UNI ENV 307 :1992

Scambiatori di calore. Guida di preparazione delle avvertenze di installazione, di funzionamento e di manutenzione richieste per il mantenimento delle prestazioni per ogni tipo di scambiatore di calore.

UNI ENV 308 :1993

Scambiatori di calore. Procedimenti di prova per stabilire le prestazioni dei dispositivi di recupero del calore aria-aria e di gas della combustione.

UNI ENV 327 :1992

Scambiatori di calore. Procedure di prova per stabilire le prestazioni di condensatori raffreddati ad aria in convezione forzata.

UNI ENV 328 :1993

Scambiatori di calore. Procedure di prova per stabilire le prestazioni delle batterie di raffreddamento dell'aria di impianti per la refrigerazione.

UNI ENV 1048 :1995

Scambiatori di calore. Batterie di raffreddamento di liquido raffreddate ad aria, "batterie di raffreddamento a secco". Procedimento di prova per valutare le prestazioni.

UNI ENV 1117 :1995

Scambiatori di calore. Condensatori di fluidi frigorigeni con liquidi. Procedure di prova per stabilire le prestazioni.

UNI ENV 1118 :1995

Scambiatori di calore. Batterie di raffreddamento di liquidi con fluido frigorigeno. Procedure di prova per stabilire le prestazioni.

UNI ENV 1148 :1995

Scambiatori di calore. Scambiatori di calore acqua-acqua per teleriscaldamento. Procedimento di prova per la determinazione delle prestazioni.

UNI ENV 1216 :1996

Scambiatori di calore. Batterie di raffreddamento e di riscaldamento dell'aria a ventilazione forzata. Procedura di prova per stabilire le prestazioni.

UNI EN 26553 :1992 ISO 6553

Scaricatori di condensa automatici. Marcatura.

UNI EN 26554 :1992 ISO 6554

Scaricatori di condensa automatici flangiati. Dimensioni faccia a faccia.

UNI EN 26704 :1992 ISO 6704

Scaricatori di condensa automatici. Classificazione.

UNI EN 26948 :1993 ISO 9648

Scaricatori di condensa automatici per impianti a vapore. Prove di produzione e delle caratteristiche prestazionali.

UNI EN 27841 :1993 ISO 7841

Scaricatori di condensa automatici per impianti a vapore. Determinazione della perdita di vapore. Metodi di prova.

UNI EN 27842 :1993 ISO 7842

Scaricatori di condensa automatici per impianti a vapore. Determinazione della portata. Metodi di prova.

UNI ISO 6552 :1991

Scaricatori di condensa automatici. Definizione dei termini tecnici.

ISO 3147 :1975

Heat exchangers. Verification of thermal balance of water-fed or steam-fed primary circuits. Principles and test requirements.

ISO 6758 :1980

Welded steel tubes for heat exchangers.

ISO 6759 :1980

Seamless steel tubes for heat exchangers.

EUROVENT 7/1 : ---

Forced flow air heaters and air coolers. General recommendations.

EUROVENT 7/2 : ---

Forced flow air heaters and air coolers. Verification of performance requirements.

EUROVENT 7/3 : ---

Forced flow air heaters and air coolers. Test code for heat exchangers.

EUROVENT 9/1 : ---

Mechanical draught cooling towers. Selection, installation and maintenance.

EUROVENT 9/2 : 1992

Thermal performance acceptance testing of mechanical draught standardized water cooling towers.

EUROVENT 10/1 : ---

Heat recovery devices. Specifications, terminology, classification and functional characteristics.

EUROVENT 10/2 : ---

Method of testing heat recovery devices. HVAC systems.

EUROVENT 10/3 : ---

Heat recovery. Energy conservation. Some typical methods.

ANSI ARI 410-91 :1991

Forced-Circulation Air-Cooling and Air-Heating Coils.

ARI 450-93 :1993

Water-Cooled Refrigerant Condensers, Remote Type

ARI 460-94 :1994

Remote Mechanical-Draft Air-Cooled Refrigerant Condensers.

ARI 480-95 :1995

Refrigerant-Cooled Liquid Coolers, Remote Type.

ANSI ARI 490-89 :1989

Remote Mechanical-Draft Evaporative Refrigerant Condensers.

ARI 1010-94 :1994

Self-Contained, Mechanically Refrigerated Drinking-Water Coolers.

ASHRAE 20-1970R :1970

Methods of Testing for Rating Remote Mechanical-Draft Air-Cooled Refrigerant Condensers.

ASHRAE 22-1992 :1992

Methods of Testing for Rating Water-Cooled Refrigerant Condensers.

ASHRAE 23-1993 :1993

Methods of Testing for Rating Positive Displacement Refrigerant Compressors and Condensing Units.

ASHRAE 33-1978R :1978

Methods of Testing Forced Circulation Air Cooling and Air Heating Coils.

ASHRAE 64-1989R :1989

Methods of Testing Remote Mechanical-Draft Evaporative Refrigerant Condensers.

ASHRAE 84-1991 :1991

Method of Testing Air-to-Air Heat Exchangers.

20. GENERATORI DI CALORE

UNI 6501 :1969

Stufe a combustibile minerale solido a fuoco continuo. Termini, definizioni e classificazioni.

UNI 6502 :1969

Stufe a combustibile minerale solido a fuoco continuo. Caratteristiche costruttive e prove di collaudo.

UNI 6883 :1971

Generatori di vapore d'acqua calda sotto pressione. Norme per l'ordinazione ed il collaudo.

UNI 7137 :1973

Apparecchi per la produzione di acqua calda a gas per uso domestico. Termini e definizioni .

UNI 7138 :1973

Apparecchi ad accumulazione per la produzione di acqua calda a gas per uso domestico. Prescrizioni di sicurezza. (FA 1-94)

UNI 7139 :1973

Apparecchi ad accumulazione per la produzione di acqua calda a gas per uso domestico. Caratteristiche costruttive e funzionali.

UNI 7165 :1973

Apparecchi di riscaldamento indipendenti funzionanti a gas. Termini e definizioni.

UNI 7166 :1973

Apparecchi di riscaldamento indipendenti funzionanti a gas. Prescrizioni di sicurezza. (FA 1-94)

UNI 7167 :1973

Apparecchi di riscaldamento indipendenti funzionanti a gas. Caratteristiche costruttive e funzionali.

UNI 7168 :1973

Apparecchi istantanei per la produzione di acqua calda a gas per uso domestico. Prescrizioni di sicurezza. (FA 1-94)

UNI 7181 :1973

Fondi bombati di acciaio da saldare per recipienti a pressione e per collettori di caldaie. Tipo senza passo d'uomo.

UNI 7182 :1973

Fondi bombati di acciaio da saldare per recipienti a pressione e per collettori di caldaie. Tipo con passo d'uomo centrale.

UNI 7183 :1973

Fondi bombati di acciaio da saldare per recipienti a pressione e per collettori di caldaie. Tipo con passo d'uomo eccentrico.

UNI 7271 :1988

Caldaie ad acqua funzionanti a gas per il riscaldamento centralizzato. Prescrizioni di sicurezza. (FA 1-90, FA 2-91)

UNI 7414 :1981

Generatori di aria calda funzionanti con bruciatori ad aria soffiata per combustibile liquido o gassoso. (FA 131-84, FA 2-89)

UNI 7582 :1988

Generatori di vapore. Direttive per il lavaggio chimico lato acqua-vapore.

UNI 7700 :1977

Generatori di aria calda a scambio diretto. Criteri di sicurezza e progettazione.

UNI 7708 :1977

Generatori di vapore. Prove di collaudo termico.

UNI 7824 :1978

Bruciatori monoblocco di combustibili liquidi a polverizzazione. Caratteristiche e metodi di prova. (FA 114-83, FA 2-90)

UNI 7936 :1979

Generatori di calore ad acqua calda, con potenza termica fino a 2.3 MW funzionanti con combustibile liquido e/o gassoso e bruciatori ad aria soffiata. Prova termica. (FA 130-84, FA 168-87)

UNI 8041 :1985

Bruciatori ad aria soffiata. Termini e definizioni. (FA 260-88)

UNI 8042 :1988

Bruciatori ad aria soffiata. Prescrizioni di sicurezza. (sostituita in parte dalla UNI 8917) (FA 1-92)

UNI 8124 :1982

Generatori di aria calda funzionanti a gas con bruciatori ad aria soffiata. Termini e definizioni.

UNI 8125 :1982

Generatori di aria calda funzionanti a gas con bruciatori ad aria soffiata. Prescrizioni di sicurezza. (FA 211-87)

UNI 8729 :1985

Bruciatori e recuperatori su forni a combustione. Istruzioni per l'installazione.

UNI 8812 :1986

Apparecchi funzionanti a GPL per il riscaldamento degli ambienti. Apparecchi a combustione catalitica non raccordati a un condotto o ad un dispositivo speciale di evacuazione dei prodotti della combustione. Prescrizioni di sicurezza.

UNI 8857 :1986

Generatori di calore ad acqua calda, con potenza termica fino a 1.2 MW funzionanti con combustibili solidi. Prova termica.

UNI 9026 :1987

Termocucine alimentate con combustibili solidi. Prova termica e limiti di accettazione.

UNI 9166 :1987

Generatori di calore. Determinazione del rendimento utile a carico ridotto per la classificazione ad alto rendimento.

UNI 9221 :1988

Bruciatori ad aria soffiata per combustibili liquidi e gassosi destinati a generatori di calore utilizzati in impianti di benessere. Norme per l'ordinazione e la fornitura.

UNI 9246 :1988

Forni di incenerimento di rifiuti solidi urbani e/o assimilabili con recupero di calore. Determinazione delle prestazioni energetiche.

UNI 9481 :1989

Generatori di vapore e recupero. Collaudo energetico.

UNI 9461 :1990

Generatori di aria calda a gas con bruciatore atmosferico non equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione. Prescrizioni di sicurezza.

UNI 9462 :1990

Generatori di aria calda a gas con bruciatore atmosferico equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione. Prescrizioni di sicurezza.

UNI 9617 :1990

Generatori di aria calda funzionanti con bruciatori ad aria soffiata. Prove termiche per la classificazione ad alto rendimento.

UNI 9619 :1991

Impianti di dissalazione di acqua di mare per usi industriali e civili.

UNI 9742 :1990

Valutazione della deformazione ciclica progressiva in componenti esposti ad alta temperatura in presenza di sisma.

UNI 9841 :1991

Termocaminetti a legna con fluido a circolazione forzata. Requisiti e prove.

UNI 9893 :1991

Caldaiie ad acqua funzionanti a gas corredate di bruciatore atmosferico con ventilatore nel circuito di combustione. Prescrizioni di sicurezza. (FA 1-94)

UNI 9902 :1991

Moduli a tubi radianti a gas per il riscaldamento di ambienti non domestici. Prescrizioni di sicurezza.

UNI 9905 :1991

Smalti: rivestimenti protettivi inorganici vetrificati. Smalto porcellanato su caldaie per scaldacqua. Requisiti e prove.

UNI 9940 :1992

Gruppi di sicurezza idraulica per riscaldatori d'acqua ad accumulo. Requisiti e prove.

UNI 10143 :1992

Impianti per la combustione della lolla di riso. Requisiti e prove.

UNI 10156 :1993

Dispositivi automatici di programmazione e verifica della presenza di fiamma per bruciatori di gas. Prescrizioni di sicurezza.

UNI 10201 :1993

Generatori di calore alimentati con combustibili solidi provenienti dalla lavorazione dei residui agricoli e/o forestali. Definizioni, prove termiche e requisiti.

UNI 10389 :1994

Generatori di calore. Misurazione in opera del rendimento di combustione.

UNI 10435 :1995

Impianti di combustione alimentati a gas con bruciatori ad aria soffiata di portata termica nominale maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione.

UNI 10436 :1996

Caldaiie a gas di portata termica nominale non maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione.

UNI EN 1 :1980

Stufe a distillati di petrolio con bruciatori a vaporizzazione raccordate a un tubo di scarico dei prodotti della combustione.

UNI EN 225 :1990

Bruciatori a combustibile liquido a nebulizzazione. Pompe con albero rotante ed azionamento esterno. Dimensioni.

UNI EN 226 :1990

Bruciatori a combustibile liquido a nebulizzazione. Dimensioni del collegamento tra bruciatore e generatore di calore.

UNI EN 264 :1992

Dispositivi di arresto di sicurezza per impianti di combustione a combustibili liquidi. Requisiti di sicurezza e prove.

UNI EN 267 :1993

Bruciatori monoblocco di olio combustibile a polverizzazione. Prove.

UNI EN 293 :1993

Ugelli polverizzatori di combustibile liquido in pressione. Requisiti minimi. Prove.

UNI EN 297 :1996

Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi. Caldaie di tipo B11 e B11 bis equipaggiate con bruciatore atmosferico con portata termica nominale minore o uguale a 70 kW.

UNI ENV 299 :1993

Ugelli polverizzatori di combustibile liquido in pressione. Determinazione dell'angolo e delle caratteristiche di polverizzazione.

UNI EN 303/1 :1994

Caldaie per riscaldamento. Caldaie con bruciatori ad aria soffiata. Terminologia, requisiti generali, prova e marcatura.

UNI EN 303/2 :1994

Caldaie per riscaldamento. Caldaie con bruciatori ad aria soffiata. Requisiti particolari per caldaie con bruciatori di olio combustibile a polverizzazione.

UNI EN 304 :1994

Caldaie per riscaldamento. Regole di prova per caldaie con bruciatori di olio combustibile a polverizzazione.

UNI ENV 22605/1 :1992

Prodotti di acciaio per recipienti in pressione. Calcolo e verifica dei valori ad elevata temperatura. Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità dei prodotti di acciaio non legato o basso legato.

UNI ENV 22605/2 :1992

Prodotti di acciaio per recipienti in pressione. Calcolo e verifica dei valori ad elevata temperatura. Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità dei prodotti di acciaio austenitico.

UNI ENV 22605/3 :1992

Prodotti di acciaio per recipienti in pressione. Calcolo e verifica dei valori ad elevata temperatura. Altro metodo di calcolo dei valori del carico unitario apparente e convenzionale di scostamento dalla proporzionalità ad elevata temperatura partendo da dati ridotti.

UNI HD 1002 :1994

Apparecchi di riscaldamento indipendenti a convezione alimentati a gas con bruciatore atmosferico e fiamma pilota permanente.

CEI 61-14 :1984

Scaldacqua elettrici ad accumulo. Norme particolari di sicurezza (con EC).

CEI 61-19 :1985

Apparecchi per il riscaldamento di liquidi. Norme particolari di sicurezza.

CEI 61-20 :1990

Apparecchi elettrici per il riscaldamento dei locali. Norme particolari per la sicurezza. (V 1-92)

CEI 61-39 :1992

Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Parte II. Norme particolari per gli scaldacqua istantanei.

CEI 64-14 :1984

Scaldacqua elettrici ad accumulo. Norme particolari di sicurezza.

CEI 107-1 :1976

Apparecchi elettrotermici d'uso domestico e similare. Norme generali di sicurezza.

CEI 107-3 :1976

Apparecchi per il riscaldamento di liquidi. Norme particolari di sicurezza. (V 1-78, V 2-84)

CEI 107-7 :1976

Scaldacqua ad immersione. Norme particolari di sicurezza.

CEI 107-9 :1971

Stufe dettriche ed apparecchi similari per il riscaldamento dei locali per uso domestico. Norme particolari di sicurezza. (V 2-77)

CEI 107-33 :1975

Scaldacqua ad accumulo per uso domestico e similari. Verifica delle prestazioni. (V 1-78)

ISO/R 831 :1968

Rules for construction of stationary boilers.

ISO 1129 :1980

Steel tubes for boilers, superheaters and heat exchangers. Dimensions, tolerances and conventional masses per unit length.

ISO 1635/2 :1987

Seamless wrought copper and copper alloy tube. Part 2: Technical conditions of delivery for condenser and heat-exchanger tubes.

ISO 3544 :1978

Atomizing oil burners of the monobloc type. Safety times and safety control and monitoring devices.

ISO 5062 :1978

Atomizing oil burners of the monobloc type. Dimensions for pumps.

ISO 5063 :1978

Atomizing oil burners of the monobloc type. Testing.

ISO 5730 :1992

Stationary shell boilers of welded construction (other than water-tube boilers).

ISO 6806 :1992

Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners. Specification.

ISO/TR 7468 :1981

Summary of average stress rupture properties of wrought steels for boilers and pressure vessels.

ISO 10774 :1992

Solid fuelled heaters. Test method for determining allowable clearances from combustible surfaces.

ARI 470-87 :1987

Desuperheater/Water Heaters.

ASHRAE 106-1984R :1984

Method of Testing for Performance Rating of Woodburning Appliances.

ASHRAE 118.1-1993R :1993

Method of Testing for Rating Commercial Gas, Electric and Oil Water Heaters.

ASHRAE 118.2-1993 :1993

Method of Testing for Rating Residential Water Heaters.

ASHRAE 124-1991 :1991

Method of Testing for Rating Combination Space Heating and Water Heating Appliances.

ASHRAE 137-1995 :1995

Methods of Testing for Efficiency of Space-Conditioning/Water-Heating Appliances that Include a Desuperheater Water Heater.

21. FORNI INDUSTRIALI

UNI 4599 :1979

Forno elettrico ad arco. Nomenclatura.

UNI 7415 :1975

Forni industriali. Termini, definizioni e classificazione.

UNI 7416 :1995

Forni industriali. Norme per l'ordinazione, il collaudo e l'accettazione.

UNI 7728 :1990

Forni industriali. Direttive per la sicurezza. Forni industriali alimentati a combustibili gassosi, liquidi, solidi e misti.

UNI 7950 :1979

Forno monopila a campana. Nomenclatura.

UNI 8123 :1981

Forno a suola rotante. Nomenclatura.

UNI 8129/1 :1980

Materiali refrattari destinati ai forni industriali. Classificazione, formati e metodi di prova.

UNI 8129/2 :1980

Materiali refrattari destinati ai forni industriali. Dati per l'offerta, l'ordinazione, il collaudo e l'accettazione.

UNI 8183/1 :1980

Forno a spinta. Tipo a volta radiante. Nomenclatura.

UNI 8183/2 :1980

Forno a spinta. Tipo a volta pianan con naso. Nomenclatura.

UNI 8186 :1980

Forno a pozzo. Nomenclatura.

UNI 8399 :1982

Forno ad induzione ad alta frequenza. Nomenclatura.

UNI 8486 :1985

Forno per Coke. Nomenclatura.

UNI 9022 :1987

Forni a combustione. Determinazione delle prestazioni energetiche.

UNI 9246 :1988

Forni di incenerimento di rifiuti solidi urbani e/o assimilabili con recupero di calore. Determinazione delle prestazioni energetiche.

UNI 9496 :1991

Impianti di incenerimento di rifiuti speciali. Offerta, fornitura e collaudo.

UNI 9720 :1990

Forni di incenerimento per rifiuti speciali ospedalieri. Offerta, fornitura e collaudo.

UNI 10378 :1994

Sistemi di combustione per rifiuti solidi urbani e assimilabili. Regole per la progettazione, l'offerta, l'ordinazione, la fornitura ed il collaudo.

UNI 10384/1 :1994

Impianti e processi di sterilizzazione dei rifiuti ospedalieri. Requisiti generali.

22. IMPIANTI DI COGENERAZIONE

UNI 6008 :1984

Turbine a gas. Classificazione, definizioni e segni grafici.

UNI 6402 :1984

Preriscaldatori d'acqua a superficie per i circuiti rigenerativi di blocchi termoelettrici a vapore. Classificazione e norme per l'ordinazione, l'accettazione ed il collaudo.

UNI 6828 :1987

Degasatori d'acqua a miscela per blocchi termoelettrici a vapore. Classificazione e norme per l'ordinazione, l'accettazione ed il collaudo.

UNI 7412 :1975

Complessi di fondazione dei gruppi turboalternatori a vapore. Modalità di calcolo, costruzione e verifica.

UNI 8051 :1980 (ISO 2314)

Turbine a gas. Prove di accettazione.

UNI 8206 :1981 ISO 3977

Turbine a gas. Specificazioni per l'acquisto.

UNI 8388 :1982

Centrali termoelettriche. Progettazione, fornitura e controllo delle tubazioni.

UNI 8887 :1987

Sistemi per processi di cogenerazione. Definizioni e classificazioni.

UNI 8888 :1988

Gruppi per la produzione combinata di energia elettrica e calore azionati da motori alternativi a combustione interna. Metodo di prova in laboratorio.

UNI 9020 :1987

Turbine a vapore industriali. Metodi di prova.

UNI 9621 :1990

Motori a combustione interna.

UNI 9798 :1991

Determinazione delle interazioni tra il turbomotore a vapore ed i suoi collegamenti con l'impianto.

UNI 9923 :1992

Centrali termoelettriche. Smaltimento all'ambiente del calore di condensazione. Terminologia, classificazione e grandezze caratteristiche.

UNI 9927 :1992

Gruppi per la produzione combinata di energia elettrica e calore azionati da motori alternativi a combustione interna. Metodi di prova in campo.

UNI 10299 :1994

Turbomotori a vapore. Definizioni e classificazione.

UNI 10583 :1997

Turbine a gas. Misura e valutazione delle vibrazioni con cuscinetti a strisciamento.

UNI ISO 1204 :1984

Motori alternativi a combustione interna. Designazione del senso di rotazione.

UNI ISO 1205 :1984

Motori alternativi a combustione interna. Designazione dei cilindri.

UNI ISO 2710 :1988

Motori alternativi a combustione interna. Vocabolario.

UNI ISO 3046/2 :1984

Motori alternativi a combustione interna. Prestazioni. Metodi di prova.

UNI ISO 3046/3 :1985

Motori alternativi a combustione interna. Prestazioni. Misure per le prove.

UNI ISO 3046/4 :1983

Motori alternativi a combustione interna. Prestazioni. Regolazione della velocità.

UNI ISO 3046/5 :1984

Motori alternativi a combustione interna. Prestazioni. Vibrazioni torsionali.

UNI ISO 3046/6 :1987

Motori alternativi a combustione interna. Prestazioni. Protezioni contro le sovrap velocità.

UNI ISO 3249 :1984

Motori alternativi a combustione interna. Definizione delle posizioni su un motore.

UNI ISO 6826 :1987

Motori alternativi a combustione interna. Protezione contro l'incendio.

23. COMBUSTIBILI

UNI 6377 :1968

Prodotti petroliferi. Determinazione delle ceneri con il metodo della solfatazione totale.

UNI 6378 :1968

Determinazione dello zolfo con il metodo della combustione in tubo di quarzo.

UNI 6579 :1987

Classificazione e requisiti dei combustibili liquidi per usi termici, industriali e civili.

UNI 6726 :1970

Gassogeni per combustibili solidi a marcia continua ed intermittente. Classificazione e prove di collaudo.

UNI 7340 :1974

Analisi dei combustibili minerali solidi e derivati. Determinazione dell'umidità. Metodo gravimetrico diretto in corrente di azoto.

UNI 7341 :1974

Analisi dei combustibili minerali solidi e derivati. Determinazione dell'umidità. Metodo volumetrico.

UNI 7342 :1974

Analisi dei combustibili minerali solidi e derivati. Determinazione delle ceneri.

UNI 7439 :1975

Determinazione del potere calorifico di combustibili gassosi con il calorimetro a flusso d'acqua.

UNI 7584 :1976

Analisi dei combustibili minerali solidi e derivati. Determinazione dello zolfo totale. Metodo Eschka.

UNI 7839 :1978

Dati termodinamici per il calcolo del potere calorifico dei combustibili gassosi.

UNI 9016 :1987

Legno da ardere. Classificazione.

UNI 9017 :1987

Legno da ardere. Determinazione delle caratteristiche energetiche.

UNI 9025 :1987

Classificazione e requisiti dei combustibili solidi minerali per usi termici.

UNI 9177 :1987

Classificazione di reazione al fuoco dei materiali combustibili.

UNI 9220 :1988

Sottoprodotti e residui agricoli. Classificazioni e determinazione delle caratteristiche energetiche.

UNI 9247 :1988

Combustibili liquidi derivati dal petrolio per turbine a gas. Prescrizioni.

UNI 9249 :1988

Biomasse. Determinazione dell'azoto totale.

UNI 9250 :1988

Biomasse. Determinazione del carbonio e dell'idrogeno.

UNI 9254 :1989

Impianti di gassificazione per combustibili solidi non minerali. Classificazione e prescrizioni per il collaudo.

UNI 9361 :1989

Additivi chimici per combustibili e norme per l'accettazione. Classificazione.

UNI 9495 :1989

Combustibili gassosi per turbine a gas. Prescrizioni.

UNI 9717 :1990

Combustibili solidi minerali. Classificazione per rango, campionamento ed analisi.

UNI 9903/1 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Classificazione e requisiti.

UNI 9903/2 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Termini e definizioni.

UNI 9903/3 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Indicazioni di base per il campionamento sistematico dei combustibili.

UNI 9903/4 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Determinazione della pezzatura.

UNI 9903/5 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Determinazione del potere calorifico del combustibile.

UNI 9903/6 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Determinazione del carbonio e dell'idrogeno contenuti nel combustibile.

UNI 9903/7 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Misura dell'umidità totale in un campione di combustibile.

UNI 9903/8 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Determinazione delle sostanze volatili.

UNI 9903/9 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Determinazione delle ceneri nel combustibile.

UNI 9903/10 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Determinazione delle varie forme di cloro esistenti nel combustibile.

UNI 9903/11 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Determinazione dell'azoto totale nel combustibile.

UNI 9903/12 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Preparazione dei campioni di combustibile per l'analisi dei metalli.

UNI 9903/13 :1992

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (RDF). Metodi per l'analisi dei metalli nei combustibili con la spettrofotometria in assorbimento atomico.

UNI 10298 :1994

Sistemi di condizionamento del gas. (FA 1-95)

UNI 10377 :1994

Residui di combustione della lolla di riso. Caratteristiche.

UNI 10424 :1995

Combustibili solidi non minerali. Pneumatici, manufatti di gomma usurati e sfidri di lavorazione della gomma. Determinazione dei componenti e del potere calorifico.

UNI 10458 :1995

Impianti per la produzione del gas biologico (biogas). Classificazione, requisiti, regole per la costruzione, l'offerta, l'ordinazione e il collaudo.

UNI EN 7 :1979

Combustibili liquidi. Determinazione delle ceneri nei prodotti della combustione

UNI EN 41 :1979

Determinazione del tenore di zolfo dei prodotti petroliferi con il metodo di combustione secondo Wickbold.

UNI EN 57 :1987

Prodotti petroliferi. Determinazione del punto di infiammabilità in vaso chiuso Abel-Pensky.

UNI EN 116 :1984

Combustibili per motori diesel e per impianti di riscaldamento domestico. Determinazione della temperatura limite di filtrabilità.

UNI EN 437 :1995

Gas di prova. Pressioni di prova. Categorie di apparecchi.

UNI EN ISO 8754 :1996

Prodotti petroliferi. Determinazione del contenuto di zolfo. Metodo per fluorescenza a raggi X a dispersione di energia.

UNI EN 27941 :1995 ISO 7941

Propano e butano commerciali. Analisi mediante gascromatografia.

24. CAMINI E CONTROLLO DELLE EMISSIONI GASSOSE

UNI 9615 :1990

Calcolo delle dimensioni interne dei camini. Definizioni, procedimenti di calcolo fondamentali. (FA 1-95)

UNI 9615/2 :1995

Calcolo delle dimensioni interne dei camini. Metodo approssimato per i camini a collegamento singolo.

UNI 9731 :1990

Camini. Classificazione in base alla resistenza termica. Misure e prove.

UNI 9967 :1992

Misure alle emissioni. Flussi gassosi convogliati. Determinazione del biossido di zolfo in flussi gassosi convogliati. Metodo spettrometrico alla pararosnilina.

UNI 9968 :1992

Misure alle emissioni. Determinazione di gas di combustione in flussi gassosi convogliati. Metodo gascromatografico.

UNI 9969 :1992

Misure alle emissioni. Determinazione del monossido di carbonio in flussi gassosi convogliati. Metodo spettrometrico all'infrarosso.

UNI 9970 :1992

Misure alle emissioni. Determinazione degli ossidi di azoto in flussi gassosi convogliati. Metodo all'acido fenoldisolfonico.

UNI 10169 :1993

Misure alle emissioni. Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot.

UNI 10246/1 :1993

Misure alle emissioni. Determinazione degli ossidi di zolfo nei flussi gassosi convogliati. Metodo gravimetrico.

UNI 10246/2 :1993

Misure alle emissioni. Determinazione degli ossidi di zolfo nei flussi gassosi convogliati. Metodo turbidimetrico.

UNI 10263 :1993 (ISO 9096)

Misure alle emissioni. Determinazione della concentrazione delle polveri nei flussi gassosi convogliati. Metodo gravimetrico con sonda semplice.

UNI 10391 :1995

Misura alle emissioni. Determinazione dei composti organici volatili (COV) espressi come carbonio organico totale nei flussi gassosi convogliati. Metodo strumentale automatico con rivelatore a ionizzazione di fiamma (FID).

UNI 10393 :1995

Misure alle emissioni. Determinazione del biossido di zolfo nei flussi gassosi convogliati. Metodo strumentale con campionamento estrattivo diretto.

UNI 10493 :1996

Misure alle emissioni. Determinazione di sostanze organiche volatili per assorbimento su carboni attivi ed analisi gascromatografica.

UNI 10641 :1997

Canne fumarie collettive e camini a tiraggio naturale per apparecchi a gas di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione? Progettazione e verifica.

UNI ISO 4736 :1982

Prove al fuoco. Piccoli camini. Prova alle temperature elevate.

25. IMPIANTI SOLARI

UNI 7885 :1978

Prove sul vetro. Determinazione dei fattori di trasmissione dell'energia solare.

UNI 8211 :1981

Impianti di riscaldamento ad energia solare. Terminologia, funzioni requisiti e parametri per l'integrazione negli edifici.

UNI 8212/1 :1986

Collettori solari piani a liquido. Prova di esposizione in condizioni di stagnazione a secco.

UNI 8212/2 :1986

Collettori solari piani a liquido. Prova di sbalzo termico esterno.

UNI 8212/3 :1986

Collettori solari piani a liquido. Prova di sovrappressione.

UNI 8212/4 :1986

Collettori solari piani a liquido. Prova di tenuta all'acqua.

UNI 8212/5 :1987

Collettori solari piani a liquido. Prova di sbalzo termico interno.

UNI 8212/6 :1987

Collettori solari piani a liquido. Prova di resistenza alla grandine.

UNI 8212/7 :1987

Collettori solari piani a liquido. Misura delle perdite di carico.

UNI 8212/8 :1987

Collettori solari piani a liquido. Prova in nebbia salina.

UNI 8212/9 :1987

Collettori solari piani a liquido. Prova del rendimento termico.

UNI 8477/1 :1983

Energia solare. Calcolo degli apporti per applicazioni in edilizia. Valutazione dell'energia raggiante ricevuta (Appendice A sostituita dalla UNI 10349).

UNI 8477/2 :1985

Energia solare. Valutazione degli apporti ottenibili mediante sistemi attivi o passivi.

UNI 8796 :1987

Impianti solari. Collettori solari a liquido. Criteri di certificazione.

UNI 8872 :1985

Collettori solari piani a liquido. Criteri per la progettazione ed il controllo dei requisiti di affidabilità e durabilità.

UNI 8873/1 :1987

Impianti solari. Accumuli ad acqua. Criteri di accettazione.

UNI 8873/2 :1987

Impianti solari. Accumuli ad acqua. Metodi di prova.

UNI 8937 :1987

Collettori solari piani ad aria. Determinazione del rendimento termico.

UNI 9711 :1991

Impianti termici utilizzando energia solare. Dati per l'offerta, l'ordinazione ed il collaudo.

ISO 9059 :1990

Solar energy. Calibration of field pyrheliometers by comparison to a reference pyrheliometer.

ISO 9060 :1990

Solar energy. Specification and classification of instruments for measuring hemispherical solar and direct solar radiation.

ISO 9459/1 :1993

Solar heating. Domestic water heating systems. Part 1: Performance rating procedure using indoor test methods.

ISO 9459/2 :1995

Solar heating. Domestic water heating systems. Part 2: Outdoor test methods for system performance characterization and yearly performance prediction of solar-only systems.

ISO 9459/3 :1997

Solar heating. Domestic water heating systems. Part 3: Performance test for solar plus supplementary systems.

ISO 9806/1 :1994

Test methods for solar collectors. Part 1: Thermal performance of glazed liquid heating collectors including pressure drop.

ISO 9806/2 :1995

Test methods for solar collectors. Part 2: Qualification test procedures.

ISO 9806/3 :1995

Test methods for solar collectors. Part 3: Thermal performance of unglazed liquid heating collectors (sensible heat transfer only) including pressure drop.

ISO 9808 :1990

Solar water heaters. Elastomeric materials for absorbers, connecting pipes and fittings. Method of assessment.

ISO 9845/1 :1992

Solar energy. Reference solar spectral irradiance at the ground at different receiving conditions. Part 1: Direct normal and hemispherical solar irradiance for air mass 1,5.

ISO 9846 :1993

Solar energy. Calibration of a pyranometer using a pyrheliometer.

ISO 9847 :1992

Solar energy. Calibration of field pyranometers by comparison to a reference pyranometer.

ISO/TR 9901 :1990

Solar energy. Field pyranometers. Recommended practice for use.

ISO/TR 10217 :1989

Solar energy. Water heating systems. Guide to material selection with regard to internal corrosion.

ISO/TR 12596 :1995

Solar heating. Swimming-pool heating systems. Dimensions, design and installation guidelines.

ASHRAE 74-1988 :1988

Method of Measuring Solar-Optical Properties of Materials.

ASHRAE 93-1986 :1986/91

Methods of Testing to Determine the Thermal Performance of Solar Collectors.

ASHRAE 95-1987R :1987

Methods of Testing to Determine the Thermal Performance of Solar Domestic Water Heating Systems.

ASHRAE 96-1980R :1980

Methods of Testing to Determine the Thermal Performance of Unglazed Flat-Plate Liquid-Type Solar Collectors.

ASHRAE 109-1986 :1986/90

Methods of Testing to Determine the Thermal Performance of Flat-Plate Solar Collectors Containing a Boiling Liquid.

26. POMPE DI CALORE

UNI 8889 :1987

Scalda acqua a pompa di calore aria/acqua. Procedura di prova per la valutazione delle prestazioni energetiche e funzionali.

UNI 9218 :1988

Pompe di calore. Verifica delle prestazioni.

UNI EN 255/1 :1991

Pompe di calore. Pompe di calore con compressore trascinato da motore elettrico per riscaldamento e raffreddamento. Termini, definizioni e designazioni.

UNI EN 378/1 :1996

Impianti di refrigerazione e pompe di calore. Requisiti di sicurezza ed ambientali. Parte 1°: requisiti di base.

ISO 5151 :1994

Non-ducted air conditioners and heat pumps. Testing and rating for performance.

ISO 13253 :1995

Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps. Testing and rating for performance.

ARI 210/240-94 :1994

Unitary Air-Conditioning and Air-Source Heat Pump Equipment.

ANSI ARI 320-93 :1993

Water-Source Heat Pumps.

ANSI ARI 325-93 :1993

Ground Water-Source Heat Pumps.

ARI 330-93 :1993

Ground Source Closed-Loop Heat Pumps.

ASHRAE 37-1988 :1988

Methods of Testing for Rating Unitary Air Conditioning and Heat Pump Equipment.

ASHRAE 37-1988R :1988

Methods of Testing for Rating Electrically Driven Unitary Air-Conditioning and Heat Pump Equipment.

ASHRAE 116-1995 :1995

Methods of Testing for Seasonal Efficiency of Unitary Air-Conditioners and Heat Pumps.

27. IMPIANTI FRIGORIFERI

UNI 8011 :1979 ISO 1662

Impianti frigoriferi. Prescrizioni di sicurezza. (FA 108-82)

UNI 8383 :1982 ISO 916

Impianti frigoriferi a compressione. Modalità per l'ordinazione e prove.

UNI 9018 :1987

Gruppi refrigeratori d'acqua monoblocco con compressori di tipo alternativo. Classificazione, requisiti e metodi di prova.

CEI 64-2 :1980

Impianti frigoriferi ad ammoniaca.

ISO/R 916 :1968

Testing of refrigerating systems.

ISO 5149 :1993

Mechanical refrigerating systems used for cooling and heating. Safety requirements.

ARI 420-94 :1994

Unit Coolers for Refrigeration.

ARI 495-93 :1993

Refrigerant Liquid Receivers.

ARI 500-90 :1990

Variable Capacity Positive Displacement Refrigerant Compressors and Compressor Units for Air-Conditioning and Heat Pump Applications.

ARI 510-93 :1993

Ammonia Compressor Units.

ANSI ARI 520-90 :1990

Positive Displacement Refrigerant Compressors, Compressor Unit and Condensing Units.

ANSI ARI 550-92 :1992

Centrifugal and Rotary Screw Water Chilling Packages.

ARI 560-92 :1992

Absorption Water Chilling and Water Heating Packages.

ARI 580-95 :1995

Performance of Non-Condensable Gas Purge Equipment for Use with Low Pressure Centrifugal Liquid Chillers.

ANSI ARI 590-92 :1992

Positive Displacement Compressor Water Chilling Packages.

ARI 700-95 :1995

Specifications for Fluorocarbons and Other Refrigerants.

ANSI ARI 710-86 :1986

Liquid-Line Driers.

ANSI ARI 720-88 :1988

Refrigerant Access Valves and Hose Connectors.

ARI 740-95 :1995

Refrigerant Recovery/Recycling Equipment.

ARI 750-94 :1994

Thermostatic Refrigerant Expansion Valves.

ARI 760-94 :1994

Solenoid Valves for Use with Volatile Refrigerants.

ARI 770-94 :1994

Refrigerant Pressure Regulating Valves.

ARI 820-95 :1995

Ice Storage Bins.

ARI 1110-92 :1992

Mechanical Transport Refrigeration Units.

ASHRAE 15-1994R :1994

Safety Code for Mechanical Refrigeration.

ASHRAE 17-1986R :1986

Method of Testing for Capacity Rating of Thermostatic Refrigerant Expansion Valves.

ASHRAE 24-1989 :1989

Methods of Testing for Rating Liquid Coolers.

ASHRAE 25-1990 & 25-1990R :1990

Methods of Testing Forced Convection and Natural Convection Air Coolers for Refrigeration.

ASHRAE 26-1978 :1978/85

Mechanical Refrigeration Installations on Shipboard.

ASHRAE 26-1985R :1985

Mechanical Refrigeration and Air-Conditioning Installations Aboard Ship.

ASHRAE 29-1988 :1988

Methods of Testing Automatic Ice Makers.

ASHRAE 30-1995 :1995

Methods of Testing Liquid Chilling Packages.

ASHRAE 35-1992 :1992

Method of Testing Desiccants for Refrigerant Drying.

ASHRAE 69-1990 :1990

Methods of Testing Discharge Line Refrigerant-Oil Separators.

ASHRAE 86-1994 :1994

Methods of Testing the Flocc Point of Refrigeration Grade Oils.

ASHRAE 99-1987R :1987

Refrigeration Oil Description.

ASHRAE 97-1983 :1983/89

Sealed Glass Tube Method to Test the Chemical Stability of Material for Use Within Refrigerant Systems.

28. FLUIDI REFRIGERANTI

ASHRAE 34-1992R :1992

Designation and Safety Classification of Refrigerants.

ASHRAE 41.4-1984 :1984

Standard Method for Measurement of Proportion of Oil in Liquid Refrigerant.

ASHRAE 41.4-1984R :1984

Method for Measurement of Proportion of Lubricant in Liquid Refrigerant.

ASHRAE 41.9-1988R :1988

A Calorimeter Test Method for Flow Measurement of a Volatile Refrigerant.

ASHRAE Gdl 3a-1992 :1992

Reducing Emission of Fully Halogenated Chlorofluoro carbon (CFC) Refrigerants in Refrigeration and Air-Conditioning Equipment and Applications.

29. COMPRESSORI

UNI 8773 :1986

Prova dei compressori per fluidi frigorigeni.

UNI 8856 :1985

Determinazione delle interazioni tra la macchina (compressore e soffiante dinamici) e i suoi collegamenti all'impianto.

CEI 61-18 :1984

Motocompressori sigillati per apparecchi di refrigerazione. Norme particolari di sicurezza.

ISO 917 :1989

Testing of refrigerant compressors.

ISO 1217 :1996

Displacement compressors. Acceptance tests.

ISO 3857/1 :1977

Compressors, pneumatic tools and machines. Vocabulary. Part 1: General.

ISO 3857/2 :1977

Compressors, pneumatic tools and machines. Vocabulary. Part 2: Compressors.

ISO 3857/3 :1989

Compressors, pneumatic tools and machines. Vocabulary. Part 3: Pneumatic tools and machines.

ISO 5388 :1981

Stationary air compressors. Safety rules and code of practice.

ISO 5389 :1992

Turbocompressors. Performance test code.

ISO 5390 :1977

Compressors. Classification.

ISO 5391 :1988

Pneumatic tools and machines. Vocabulary.

ISO 5941 :1979

Compressors, pneumatic tools and machines. Preferred pressures.

ISO 7183 :1986

Compressed air dryers. Specifications and testing.

ISO 7183/2 :1996

Compressed air dryers. Part 2: Performance ratings.

ISO 8010 :1988

Compressors for the process industry. Screw and related types. Specifications and data sheets for their design and construction.

ISO 8011 :1988

Compressors for the process industry. Turbo types. Specifications and data sheets for their design and construction.

ISO 8012 :1988

Compressors for the process industry. Reciprocating types. Specifications and data sheets for their design and construction.

ISO 9309 :1989

Refrigerant compressors. Presentation of performance data.

ARI 500-90 :1990

Variable Capacity Positive Displacement Refrigerant Compressors and Compressor Units for Air-Conditioning and Heat Pump Applications.

ARI 540-91 :1991

Method for Presentation of Compressor Performance Data.

ASHRAE 23-1993 :1993

Methods of Testing for Rating Positive Displacement Refrigerant Compressors and Condensing Units.

30. CONDIZIONATORI AUTONOMI

CEI 107.34 :1990

Condizionatori d'aria per ambiente. Norme di sicurezza.

CEI 107.38 :1978

Norme per la verifica delle prestazioni dei condizionatori d'aria ambiente monoblocco.

ISO 5151 :1994

Non-ducted air conditioners and heat pumps. Testing and rating for performance.

EUROVENT 6/6 : ---

Packaged air conditioning units.

ARI 640-90 :1990

Commercial and Industrial Humidifiers.

ARI 365-94 :1994

Commercial and Industrial Unitary Air-Conditioning Condensing Units.

ARI 340/360-93 :1993

Commercial and Industrial Unitary Air-Conditioning and Heat Pump Equipment.

ARI 10/380-93 :1993

Packaged Terminal Air-Conditioners and Heat Pumps.

ASHRAE 16-1983 :1983/88

Method of Testing for Rating Room Air Conditioners and Packaged Terminal Air Conditioners.

ASHRAE 58-1986 :1986/90

Method of Testing for Rating Room Air Conditioner and Packaged Terminal Air Conditioner Heating Capacity.

ASHRAE 79-1984 :1984/91

Methods of Testing for Rating Room Fan-Coil Air Conditioners.

ASHRAE 127-1988 :1988

Method of Testing for Rating Computer and Data Processing Room Unitary Air Conditioners.

ASHRAE 37-1988 :1988

Methods of Testing for Rating Unitary Air Conditioning and Heat Pump Equipment.

ASHRAE 37-1988R :1988

Methods of Testing for Rating Electrically Driven Unitary Air-Conditioning and Heat Pump Equipment.

ASHRAE 40-1986 :1986/92

Methods of Testing for Rating Heat Operated Unitary Air Conditioning Equipment for Cooling.

ASHRAE 40-1980R :1980

Method of Testing for Heat Operated and Engine-Driven Unitary Air Conditioning Equipment.

ASHRAE 116-1995 :1995

Methods of Testing for Seasonal Efficiency of Unitary Air Conditioners and Heat Pumps.

ASHRAE 117-1992 :1992

Method of Testing Closed Refrigerators.

ASHRAE 128-1989 :1989

Method of Rating Unitary Spot Air Conditioners.

ASHRAE 137-1995 :1995

Methods of Testing for Efficiency of Space-Conditioning/Water-Heating Appliances that Include a Desuperheater Water Heater.

31. FRIGORIFERI DOMESTICI E COMMERCIALI

UNI EN 153 :1984

Metodi di misura del consumo di energia elettrica e delle caratteristiche associate dei frigoriferi, conservatori e congelatori di uso domestico e loro combinazioni.

UNI EN 441/1 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Termini e definizioni.

UNI EN 441/2 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Requisiti meccanici e fisici generali.

UNI EN 441/3 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Dimensioni lineari, aree e volumi.

UNI EN 441/4 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Condizioni generali di prova.

UNI EN 441/5 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Prova della temperatura.

UNI EN 441/6 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Classificazione secondo le temperature.

UNI EN 441/7 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Prova di sbrinamento.

UNI EN 441/8 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Prova di condensazione del vapore d'acqua.

UNI EN 441/9 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Prova del consumo di energia elettrica.

UNI EN 441/10 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Prova di assenza di odori e sapori.

UNI EN 441/11 :1996

Mobili refrigerati per esposizione e vendita. Installazione, manutenzione e guida per l'utilizzazione.

UNI EN 28187 :1993 ISO 8187

Apparecchi frigoriferi per uso domestico. Frigoriferi congelatori. Caratteristiche e metodi di prova.

UNI EN ISO 7371 : ?

Apparecchi frigoriferi per uso domestico. Frigoriferi con o senza scomparti a bassa temperatura. Caratteristiche e metodi di prova.

UNI EN ISO 8561 : ?

Apparecchi frigoriferi per uso domestico. Frigoriferi, frigoriferi congelatori, conservatori di alimenti congelati e congelatori con circolazione ad aria forzata. Caratteristiche e metodi di prova.

CEI 61-4 :1980

Frigoriferi congelatori. Norme particolari di sicurezza.

CEI 107-28 :1971

Frigoriferi d'uso domestico e similare. Verifica della prestazione.

ISO 1992/1 :1974

Commercial refrigerated cabinets. Methods of test. Part 1: Calculation of linear dimensions, areas and volumes.

ISO 1992/2 :1973

Commercial refrigerated cabinets. Methods of test. Part 2: General test conditions.

ISO 1992/3 :1973

Commercial refrigerated cabinets. Methods of test. Part 3: Temperature test.

ISO 1992/4 :1974

Commercial refrigerated cabinets. Methods of test. Part 4: Defrosting test.

ISO 1992/5 :1974

Commercial refrigerated cabinets. Methods of test. Part 5: Water vapour condensation test.

ISO 1992/6 :1974

Commercial refrigerated cabinets. Methods of test. Part 6: Electrical energy consumption test.

ISO 1992/8 :1978

Commercial refrigerated cabinets. Test methods. Part 8: Test for accidental mechanical contact.

ISO 5160/1 :1979

Commercial refrigerated cabinets. Technical specifications. Part 1: General requirements.

ISO 5160/2 :1980

Commercial refrigerated cabinets. Technical specifications. Part 2: Particular requirements.

ARI 810-95 :1995

Automatic Commercial Ice-Makers.

ASHRAE 18-1987 :1987/91

Methods of Testing for Rating Drinking-Water Coolers with Self-Contained Mechanical Refrigeration Systems.

ASHRAE 32-1986 :1986/90

Methods of Testing and Rating Bottled and Canned Beverage Vendors and Coolers.

ASHRAE 72-1983R :1983

Method of Testing Open Refrigerators for Food Stores.

ASHRAE 91-1976 :1976/89

Methods of Testing Pre-Mix and Post-Mix Soft Drink Vending and Dispensing Equipment.

32. CONTROLLO E REGOLAZIONE

UNI 5947 :1967

Generatori di vapore. Apparecchiature di regolazione automatica e relativi apparecchi di misura. Norme per l'ordinazione.

UNI 7939/1 :1979

Terminologia per la regolazione automatica degli impianti di benessere. Impianti di riscaldamento degli ambienti.

UNI 7941 :1979

Regolazione automatica degli impianti di benessere. Prescrizioni e prove per regolatori climatici. (FA 1-89)

UNI 8371 :1982

Apparecchiature di controllo termico per generatori di vapore. Istruzioni per l'installazione.

UNI 9497 :1989

Prescrizioni tecniche per servocomandi elettrici per l'azionamento di valvole.

UNI 9577 :1990

Termoregolatori d'ambiente a due posizioni (termostati d'ambiente). Requisiti e prove.

UNI EN 257 :1994

Termostati meccanici per apparecchi utilizzatori di gas.

CEI 61-32 :1988

Termostati a gambo per scaldacqua e lettrici.

CEI 107-70 :1991

Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare. Parte I: norme generali.

ARI 830-93 :1993

Integrated Environmental Controls.

ASHRAE 114-1986 :1986

Energy Management Control Systems Instrumentation.

ASHRAE 135-1995R :1995

BACnet - A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks.

33. TRATTAMENTO DELLE ACQUE

UNI 7550 :1985

Requisiti delle acque per generatori di vapore e relativi impianti di trattamento. (FA 1-93)

UNI 8065 :1989

Trattamento delle acque negli impianti termici ad uso civile.

UNI 8884 :1988

Caratteristiche e trattamento delle acque dei circuiti di raffreddamento e deumidificazione.

34. RECIPIENTI PER LIQUIDI E GAS

UNI 4045 :1959

Bombole per gas compressi o liquefatti o disciolti sotto pressione. Colorazioni distintive.

UNI 7051 :1972

Bidoni per propano. Dimensioni fondamentali.

UNI 7696 :1977

Recipienti per il trasporto di gas. Iscrizioni per l'identificazione del contenuto.

UNI 8126 :1980

Cisterne di materia plastica rinforzata con fibre di vetro (PRFV) atte all'immagazzinamento interrato, non a pressione, di liquidi infiammabili e pericolosi. Progettazione, costruzione e collaudo.

UNI 8213 :1987

Depositi di gas di petrolio liquefatti per impianti centralizzati con serbatoi fissi di capacità complessiva fino a 5 m³. Progettazione, installazione ed esercizio.

UNI 9464 :1989

Spie visive di vetro per apparecchi a pressione. Prescrizioni tecniche di collaudo e di fornitura.

UNI 10150 :1993

Indicatori di livello. Classificazione, requisiti, criteri di sicurezza e controlli.

UNI 10232 :1994

Spie visive circolari piane di polimetilmetacrilato (PMMA) per apparecchi in pressione. Prescrizioni tecniche di fabbricazione, di prova e di fornitura.

UNI ISO 3807 :1985

Bombole per acetilene disciolto. Requisiti base.

UNI EN 209 :1988

Fusti di acciaio. Fusti ad apertura totale con capacità di 213 l.

UNI EN 210 :1988

Fusti di acciaio. Fusti ad apertura parziale con capacità di 216.5 l.

UNI EN 286/1 :1992

Recipienti a pressione semplici, non esposti alla fiamma, destinati a contenere aria o azoto. Progettazione, costruzione e prove.

UNI EN 764 :1997

Apparecchi a pressione. Terminologia e simboli. Pressione, temperatura, volume.

35. IMPIANTI ELETTRICI

UNI 7683 :1977

Tubi e raccordi filettati, portacavi, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione (AD-PE). Tubi senza saldatura e saldati di acciaio non legato, zincati.

UNI 7684 :1977

Tubi e raccordi filettati, portacavi, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione (AD-PE). Manicotti di acciaio non legato, zincati o cadmiati.

UNI 7685 :1977

Tubi e raccordi filettati, portacavi, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione (AD-PE). Manicotti di ghisa, zincati.

UNI EN 28846 :1995 ISO 28846

Unità di piccole dimensioni. Dispositivi elettrici. Protezione contro l'accensione di gas infiammabili nell'ambiente circostante.

CEI 17-13/2 :1992

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovre per bassa tensione (quadri BT).

CEI 17-13/3 :1992

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovre per bassa tensione (quadri BT).

CEI 17-13/4 :1992

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovre per bassa tensione (quadri BT).

CEI 64-2 :1990

Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.

CEI 64-2/A :1990

Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione. (V 1-92)

CEI 64-8/1 :1992

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. Oggetto, scopo e principi fondamentali.

CEI 64-8/2 :1992

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. Definizioni.

CEI 64-8/3 :1992

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. Caratteristiche generali.

CEI 64-8/4 :1992

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. Prescrizioni per la sicurezza. (V 1-94)

CEI 64-8/5 :1992

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. Scelta ed installazione dei componenti elettrici.

CEI 64-8/6 :1992

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. Veri fiche.

CEI 64-8/7 :1992

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. Ambienti ed applicazioni particolari.

ANSI ARI 110-90 :1990

Air-Conditioning and Refrigerating Equipment Nameplate Voltages.

36. IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DEL GAS

UNI 4401 :1989 ISO 2503

Riduttori di pressione per bombole di gas usati nelle operazioni di saldatura, taglio e tecniche affini. Definizioni, caratteristiche e prove.

UNI 4404 :1989

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordi d'entrata. Coordinamento con gruppi di gas.

UNI 4405 :1990

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordo d'entrata per gas del I gruppo. Parti componenti del raccordo (ed attacco valvola).

UNI 4406 :1989

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordo d'entrata per gas del II gruppo. Parti componenti del raccordo (ed attacco valvola).

UNI 4407 :1989

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordo d'entrata per gas del III gruppo. Parti componenti del raccordo (ed attacco valvola).

UNI 4408 :1989

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordo d'entrata per gas del IV gruppo. Parti componenti del raccordo (ed attacco valvola).

UNI 4409 :1989

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordo d'entrata per gas del V gruppo. Parti componenti del raccordo (ed attacco valvola).

UNI 4410 :1989

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordo d'entrata per gas del VI gruppo. Parti componenti del raccordo (ed attacco valvola).

UNI 4411/1 :1989

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordo d'entrata per gas del VII gruppo. Parti componenti del raccordo a staffa (ed attacco valvola).

UNI 4411/2 :1989

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordo d'entrata per gas del VII gruppo. Parti componenti del raccordo filettato (ed attacco valvola).

UNI 4412 :1989

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordo d'entrata per gas del VIII gruppo. Parti componenti del raccordo (ed attacco valvola).

UNI 7128 :1990

Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Termini e definizioni.

UNI 7129 :1992

Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione. (FA 1-95)

UNI 7130 :1972

Impianti a gas di petrolio liquefatti per uso domestico non alimentati da rete di distribuzione. Termini e definizioni.

UNI 7131 :1972

Impianti a gas di petrolio liquefatti per uso domestico non alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione (FA 196-85).

UNI 7132 :1972

Odorizzazione e odorizzanti di gas per uso domestico distribuiti a mezzo tubazioni o allo stato liquido in bidoni. Termini e definizioni.

UNI 7133 :1972

Odorizzazione di gas per uso domestico ed usi simili. Procedure, caratteristiche e prove.

UNI 7140 :1987

Apparecchi a gas per uso domestico. Tubi flessibili per allacciamento. (FA 1-95)

UNI 7141 :1987

Apparecchi a gas per uso domestico. Portagomma a fascette.

UNI 7429 :1975

Regolatore di pressione per apparecchi utilizzatori alimentati da gas canalizzati. Termini e definizioni.

UNI 7430 :1975

Regolatore di pressione per apparecchi utilizzatori alimentati da gas canalizzati. Prescrizioni di sicurezza.

UNI 7431 :1975

Regolatori di pressione per gas di petrolio liquefatti in bidoni per uso domestico. Termini e definizioni.

UNI 7432 :1975

Regolatori di pressione per gas di petrolio liquefatti in bidoni per uso domestico. Prescrizioni di sicurezza.

UNI 8274 :1981

Apparecchi di utilizzazione dei combustibili gassosi. Dispositivi di intercettazione, regolazione e sicurezza. Termini e definizioni. (FA 143-84)

UNI 8275 :1981

Apparecchi di utilizzazione dei combustibili gassosi. Dispositivi di intercettazione, regolazione e sicurezza. Prescrizioni. (FA 144-84)

UNI 8827 :1985

Impianti di riduzione finale della pressione del gas funzionanti con pressione a monte compresa tra 0,04 e 5 bar. Progettazione, costruzione e collaudo. (FA 1-91)

UNI 8917 :1987

Apparecchi di utilizzazione dei combustibili gassosi. Dispositivi automatici di intercettazione e/o regolazione. (Sostituisce Appendice A della UNI 8042).

UNI 8978 :1985

Dispositivi di sicurezza per apparecchi di utilizzazione per combustibili gassosi. Dispositivi termoelettrici. Prescrizioni di sicurezza.

UNI 9034 :1987

Condotte di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio minore o uguale a 5 bar. Materiali e sistemi di giunzione.

UNI 9097 :1989

Riduttori di pressione industriali per gas compressi, disciolti e liquefatti in bombole. Raccordo d'entrata per gas del IX gruppo. Parti componenti del raccordo (ed attacco valvola).

UNI 9165 :1987

Reti di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio minori o uguali a 5 bar. Progettazione, costruzione, collaudo.

UNI 9167 :1988

Impianti di ricezione e prima riduzione del gas naturale. Progettazione, costruzione e collaudo.

UNI 9463/1 :1990

Odorizzazione e odorizzanti per gas combustibili impiegati in usi domestici o similari. Impianti di odorizzazione. Progettazione, costruzione ed esercizio.

UNI 9463/2 :1990

Odorizzazione e odorizzanti per gas combustibili impiegati in usi domestici o similari. Depositi di odorizzanti. Progettazione, costruzione ed esercizio.

UNI 9463/3 :1990

Odorizzazione e odorizzanti per gas combustibili impiegati in usi domestici o similari. Modalità di fornitura di odorizzanti.

UNI 9571 :1990

Impianti di ricezione e prima riduzione del gas naturale. Conduzione e manutenzione.

UNI 9734 :1991

Dispositivi di intercettazione per condotte di gas. Conduzione e manutenzione.

UNI 9736 :1990

Giunzione di tubi e raccordi di PE in combinazione fra loro e giunzioni miste metallo PE per gasdotti interrati. Tipi, requisiti e prove.

UNI 9860 :1991

Impianti di derivazione d'utenza del gas. Progettazione, costruzione e collaudo. (FA 1-94)

UNI 9891 :1991

Apparecchi a gas per uso domestico. Tubi flessibili di acciaio inossidabile a parete continua.

UNI 9892 :1991

Connessioni ad innesto rapido per accoppiamento con valvole di GPL. Prescrizioni di sicurezza.

UNI 10390 :1994

Impianti di riduzione finale della pressione del gas naturale funzionanti con pressione a monte massima compresa tra 5 e 12 bar. Progettazione, costruzione e collaudo.

UNI 10576 :1996

Protezione delle tubazioni gas durante i lavori nel sottosuolo.

UNI EN 88 :1993

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas per pressioni di entrata non maggiore di 200 mbar.

UNI EN 126 :1996

Dispositivi multifunzionali per apparecchi a gas.

UNI EN 549 :1996

Materiali in gomma per dispositivi di tenuta e diaframmi per apparecchi a gas e relativi equipaggiamenti.

ISO 6447 :1983

Rubber seals. Joint rings used for gas supply pipes and fittings. Specification for material.

37. APPARECCHI DI COTTURA

UNI 7134 :1987

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico. Termini e definizioni.

UNI 7135 :1985 (EN 30-79)

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico. Prescrizioni di sicurezza. (FA 215-87, FA 2-93)

UNI 7136 :1988

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico. Metodi di misura delle caratteristiche di attitudine all'uso.

UNI 7722 :1977

Apparecchi di cottura e similari funzionanti a gas per grandi impianti. Termini e definizioni.

UNI 7723 :1977

Apparecchi di cottura e similari funzionanti a gas per grandi impianti. Prescrizioni di sicurezza. (FA 84-79)

UNI 8059 :1980

Impianti di cucina. Impianti operanti in linea calda. Dati da indicare nella richiesta di offerta.

UNI 8421 :1983

Apparecchi di cottura e similari per grandi impianti. Requisiti igienici.

UNI 8447 :1983

Apparecchi di cottura e similari funzionanti a gas per grandi impianti. Prestazioni e metodi di prova .

UNI 8463 :1984

Dispositivi di intercettazione manuale per apparecchi ed impianti interni per combustibili gassosi. Rubinetti a comando manuale per apparecchi domestici di cottura. Prescrizioni di sicurezza

UNI 8723 :1986

Impianti a gas per apparecchi utilizzati in cucine professionali e di comunità. Prescrizioni di sicurezza. (FA 207-87)

UNI 9616 :1990

Pentole a pressione di uso domestico e similare. Norme di sicurezza, metodi di prova e controllo.

UNI 9886 :1991

Macchine di tipo commerciale per caffè espresso. Apparecchi con alimentazione a gas. Prescrizioni di sicurezza.

UNI 9887 :1991

Macchine per caffè espresso per esercizi commerciali e comunità. Dimensionamento, costruzione e prove degli apparecchi a pressione.

UNI 10474 :1995

Forni di cottura alimentati con combustibili solidi. Classificazione, caratteristiche e prova termica.

UNI EN 203/1 :1995

Apparecchi per cucine professionali alimentate a gas. Prescrizioni di sicurezza.

UNI EN 203/2 :1996

Apparecchi per cucine professionali alimentate a gas. Utilizzazione razionale dell'energia.

UNI HD 1003 :1992

Surriscaldamento della facciata degli apparecchi di cottura domestici che utilizzano combustibili gassosi.

38. IMPIANTI IDRO-SANITARI

UNI 6159 :1987 ISO 391, 392

Tubi, giunti e raccordi di fibro-cemento per scarichi edilizi.

UNI 9182 :1987

Edilizia. Impianti di alimentazione e distribuzione d'acqua fredda e calda. Criteri di progettazione, collaudo e gestione. (parzialmente sostituita da UNI 9511/2) (FA 1-93)

UNI 9183 :1987

Edilizia. Sistemi di scarico delle acque usate. Criteri di progettazione, collaudo e gestione.

UNI 9184 :1987

Edilizia. Sistemi di scarico delle acque meteoriche. Criteri di progettazione, collaudo e gestione.

UNI 9459 :1989

Mattoni, mattonelle e fondi fogni di gres per condotte di liquidi. Caratteristiche e prove.

UNI 9534 :1989

Tubi di calcestruzzo non armato per fognature, a sezione interna circolare, senza piede di appoggio.

UNI 10235 :1993

Dispositivi automatici di sfato e rientro dell'aria per condotte in pressione atte al trasporto di acqua potabile. Condizioni tecniche di fornitura e prove.

UNI 10269 :1995

Valvole a saracinesca di ghisa per la distribuzione dell'acqua potabile. Materiali e requisiti per installazione sottosuolo.

UNI 10304 :1993

Filtri meccanici nel trattamento domestico dell'acqua potabile.

UNI 10305 :1993

Addolcitori di acqua (scambiatori di cationi) nel trattamento domestico dell'acqua potabile.

UNI 10306 :1993

Apparecchi per il dosaggio di additivi nel trattamento domestico dell'acqua potabile.

UNI 10307 :1993

Sistemi di separazione a membrana nel trattamento domestico dell'acqua potabile.

UNI EN 295/1 :1992

Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami. Specificazioni.

UNI EN 295/2 :1992

Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami. Controllo della qualità e campionamento.

UNI EN 295/3 :1992

Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami. Metodi di prova.

UNI EN 295/5 :1995

Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami. Requisiti per i tubi perforati e per gli elementi complementari di gres.

UNI EN 295/6 : ?

Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami. Requisiti per pozzetti di gres.

UNI EN 295/5 : ?

Tubi ed elementi complementari di gres e relativi sistemi di giunzione, destinati alla realizzazione di impianti di raccolta e smaltimento di liquami. Requisiti per i tubi e sistemi di giunzione di gres per tubazioni con posa a spinta.

UNI EN 598 :1995

Tubi, raccordi ed accessori in ghisa sferoidale e loro assemblaggi per fognatura. Prescrizioni e metodi di prova.

ISO 265/1 :1988

Pipes and fittings of plastics materials. Fittings for domestic and industrial waste pipes. Basic dimensions : Metric series. Part 1: Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U).

ISO 391 :1982

Building and sanitary pipes in asbestos-cement.

ISO 392 :1986

Asbestos-cement pipe fittings for building and sanitary purposes.

ISO 881 :1980

Asbestos-cement pipes, joints and fittings for sewerage and drainage.

ISO 559 :1991

Steel tubes for water and sewage.

ISO 3114 :1977

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes for potable water supply. Extractability of lead and tin. Test method.

ISO 3633 :1991

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes and fittings for soil and waste discharge (low and high temperature) systems inside buildings. Specifications.

ISO/TR 4191 :1989

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes for water supply. Recommended practice for laying.

ISO 4422/1 :1996

Pipes and fittings made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) for water supply. Specifications. Part 1: General.

ISO 4422/2 :1996

Pipes and fittings made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) for water supply. Specifications. Part 2: Pipes (with or without integral sockets).

ISO 4422/3 :1996

Pipes and fittings made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) for water supply. Specifications. Part 3: Fittings and joints.

ISO 4427 :1996

Polyethylene (PE) pipes for water supply. Specifications.

ISO 4435 :1991

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes and fittings for buried drainage and sewerage systems. Specifications.

ISO 4633 :1996

Rubber seals. Joint rings for water supply, drainage and sewerage pipelines. Specification for materials.

ISO 6594 :1983

Cast iron drainage pipes and fittings. Spigot series.

ISO 6600 :1980

Ductile iron pipes. Centrifugal cement mortar lining. Composition controls of freshly applied mortar.

ISO 6992 :1986

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes for drinking water supply. Extractability of cadmium and mercury occurring as impurities.

ISO/TR 7024 :1985

Above-ground drainage. Recommended practice and techniques for the installation of unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) sanitary pipework for above-ground systems inside buildings.

ISO/TR 7073 :1988

Recommended techniques for the installation of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) buried drains and sewers.

ISO/TR 7074 :1986

Performance requirements for plastics pipes and fittings for use in underground drainage and sewage.

ISO 7186 :1996

Ductile iron products for sewage applications.

ISO 7671 :1991

Polypropylene (PP) pipes and fittings (jointed by means of elastomeric sealing rings) for soil and waste discharge (low and high temperature) systems inside buildings. Specifications.

ISO 7675 :1991

Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) pipes and fittings for soil and waste discharge (low and high temperature) systems inside buildings. Specifications.

ISO 7682 :1991

Acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) pipes and fittings for soil and waste discharge (low and high temperature) systems inside buildings. Specifications.

ISO 8283/1 :1991

Plastics pipes and fittings. Dimensions of sockets and spigots for discharge systems inside buildings. Part 1: Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C).

ISO 8283/2 :1992

Plastics pipes and fittings. Dimensions of sockets and spigots for discharge systems inside buildings. Part 2: Polyethylene (PE).

ISO 8283/3 :1992

Plastics pipes and fittings. Dimensions of sockets and spigots for discharge systems inside buildings. Part 3: Polypropylene (PP).

ISO 8283/4 :1992

Plastics pipes and fittings. Dimensions of sockets and spigots for discharge systems inside buildings. Part 4: Acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS).

ISO 8770 :1991

High-density polyethylene (PE-HD) pipes and fittings for soil and waste discharge (low and high temperature) systems inside buildings. Specifications.

ISO 8772 :1991

High-density polyethylene (PE-HD) pipes and fittings for buried drainage and sewerage systems. Specifications.

ISO 8773 :1991

Polypropylene (PP) pipes and fittings for buried drainage and sewerage systems. Specifications.

ISO 8795 :1990

Plastics pipes for the transport of water intended for human consumption. Extractability of constituents. Test method.

ISO 9349 :1991

Preinsulated ductile iron pipeline systems.

ISO 9631 :1991

Rubber seals. Joint rings for hot water supply pipelines up to 110 degrees C. Specification for the material.

ISO 9896 :1996

Plastics traps for discharge pipework systems inside buildings.

ISO 10221 :1993

Ductile iron pipelines. Rubber sealing rings for pipelines carrying potable water.

ISO 10508 :1995

Thermoplastics pipes and fittings for hot and cold water systems.

39. APPARECCHI IDRO-SANITARI

UNI 4542 :1986

Apparecchi sanitari. Terminologia e classificazione.

UNI 4543/1 :1986

Apparecchi sanitari di ceramica. Limiti di accettazione della massa ceramica e dello smalto.

UNI 4543/2 :1986

Apparecchi sanitari di ceramica. Prove della massa ceramica e dello smalto.

UNI 7021 :1972

Rubinetteria sanitaria per edilizia civile. Posizionamento e colorazione.

UNI 7022 :1972

Rubinetteria sanitaria per uso civile. Sifoni ad S regolabili per lavabi. Dimensioni d'ingombro e di accoppiamento.

UNI 7023 :1972

Rubinetteria sanitaria per edilizia civile. Sifone a bicchiere regolabile per lavabi. Dimensioni di ingombro e di accoppiamento.

UNI 7024 :1972

Rubineria sanitaria per edilizia civile. Piletta di scarico per apparecchi di materiali ceramici. Dimensioni di ingombro e di accoppiamento.

UNI 7025 :1972

Rubineria sanitaria per edilizia civile. Pilette di scarico universali. Dimensioni di ingombro e di accoppiamento.

UNI 7026 :1972

Rubineria sanitaria per edilizia civile. Accessori per docce. Dimensioni di ingombro e di accoppiamento.

UNI 8192 :1981

Piatti per doccia ottenuti da lastre di resina metacrilica. Requisiti e metodi di prova.

UNI 8193 :1981

Cabine per doccia ottenute da lastre di resina metacrilica. Requisiti e metodi di prova.

UNI 8194 :1981

Lavabi ottenuti da lastre di resina metacrilica. Requisiti e metodi di prova.

UNI 8195 :1981

Bidè ottenuti da lastre di resina metacrilica. Requisiti e metodi di prova.

UNI 8196 :1981

Vasi a sedile ottenuti da lastre di resina metacrilica. Requisiti e metodi di prova.

UNI 8949/1 :1986

Vasi di porcellana sanitaria. Limiti di accettazione.

UNI 8949/2 :1986

Vasi di porcellana sanitaria. Prove funzionali.

UNI 8950/1 :1986

Bidè di porcellana sanitaria. Limiti di accettazione.

UNI 8950/2 :1986

Bidè di porcellana sanitaria. Prove funzionali.

UNI 8951/1 :1986

Lavabi di porcellana sanitaria. Limiti di accettazione.

UNI 8952/2 :1986

Lavabi di porcellana sanitari a. Prove funzionali.

UNI 9054 :1986

Rubineria sanitaria. Terminologia e classificazione.

UNI 9157

Disconnettori a tre vie.

UNI 10234 :1993

Rubineria sanitaria. Miscelatori meccanici. Caratteristiche e metodi di prova.

UNI EN 31 :1978

Lavabi. Quote di raccordo. (FA 244-88)

UNI EN 32 :1978

Lavabi sospesi. Quote di raccordo. (FA 245-88)

UNI EN 33 :1980

Vasi a pavimento a cacciata, con cassetta appoggiata. Quote di raccordo.

UNI EN 34 :1992

Vasi sospesi a cacciata, con cassetta appoggiata. Quote di raccordo.

UNI EN 35 :1978

Bidè appoggiati sul pavimento con alimentazione sopra il bordo. Quote di raccordo. (FA 246-88)

UNI EN 36 :1978

Bidè sospesi con alimentazione sopra il bordo. Quote di raccordo. (FA 247-88)

UNI EN 37 :1980

Vasi a pavimento a cacciata, senza cassetta appoggiata. Quote di raccordo.

UNI EN 38 :1992

Vasi sospesi a cacciata, senza cassetta appoggiata. Quote di raccordo

UNI EN 80 :1979

Orinatoi a parete senza sifone incorporato. Quote di raccordo.

UNI EN 111 :1984

Lavamani sospesi. Quote di raccordo. (FA 248-88)

UNI EN 198 :1989

Specie per vasche da bagno per usi domestici prodotte con materiali acrilici.

UNI EN 200 :1990

Rubineria sanitaria. Prescrizioni generali dei rubinetti singoli e miscelatori (dimensione nominale 1/2) PN 10. Pressione dinamica minima 0,05 MPa (0,5 bar).

UNI EN 232 :1991

Vasche da bagno. Quote di raccordo.

UNI EN 246 :1989

Rubineria sanitaria. Criteri di accettazione dei regolatori di getto.

UNI EN 248 :1989

Rubineria sanitaria. Criteri di accettazione dei rivestimenti.

UNI EN 251 :1991

Piatti doccia. Quote di raccordo.

UNI EN 274 :1992

Rubineria sanitaria. Dispositivi di scarico di lavabi, bidet e vasche da bagno. Specifiche tecniche generali.

UNI EN 329 :1995

Rubineria sanitaria. Dispositivi di scarico per piatti doccia. Specifiche tecniche generali.

UNI EN 332 :1991

Vasche da bagno. Quote di raccordo.

CEI 61-27 :1987

Prescrizioni per il collegamento delle macchine lavabi ancheria e lavastoviglie alla rete idrica.

CEI 61-33 :1988

Vasche per idromassaggio e apparecchiature analoghe. Norme particolari di sicurezza.

CEI EN 60335-60/61-99 :1992

Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Parte II. Norme particolari per vasche per idromassaggio ed apparecchiature analoghe.

40. REAZIONE AL FUOCO DEI MATERIALI

UNI 7557 :1976 ISO 1716

Materiali da costruzione. Determinazione del potere calorifico.

UNI 7677 :1977 ISO 3261

Prove al fuoco. Termini e definizioni.

UNI 7678 :1977/94 ISO 834

Elementi costruttivi. Prove di resistenza al fuoco. (FA 100-83)

UNI 8068 :1980 (ISO 3582)

Materiali cellulari rigidi e flessibili a base di materiali plastici e di elastomeri. Determinazione della reazione al fuoco su provette orizzontali.

UNI 8150 :1980

Materiali cellulari flessibili a base di materie plastiche e di elastomeri. Determinazione della velocità di propagazione della fiamma su provette orizzontali.

UNI 8202/25 :1984

Edilizia. Membrane per impermeabilizzazione. Determinazione della reazione al fuoco.

UNI 8456 :1987

Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su entrambe le facce. Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma.

UNI 8457 :1987

Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia. Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma. (A1-96)

UNI 9174 :1987

Reazione al fuoco dei materiali sottoposti all'azione di una fiamma d'innescio in presenza di calore radiante. (A1-96)

UNI 9176 :1987

Preparazione dei materiali per l'accertamento delle caratteristiche di reazione al fuoco.

UNI 9177 :1987

Classificazione di reazione al fuoco dei materiali combustibili.

UNI 9502 :1989

Procedimento analitico per valutare la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di conglomerato cementizio armato normale e precompresso.

UNI 9503 :1989

Procedimento analitico per valutare la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di acciaio.

UNI 9504 :1989

Procedimento analitico per valutare la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di legno.

UNI 9723 :1990

Resistenza al fuoco di porte ed altri elementi di chiusura. Prove e criteri di classificazione.

UNI 9796 :1990

Reazione al fuoco dei prodotti vernicianti ignifughi applicati su materiali legnosi. Metodo di prova e classificazione. (A1-96)

UNI ISO 1182 :1995

Prove al fuoco. Prodotti edilizi. Prova di non combustibilità.

ISO 6944 :1985

Fire resistance tests. Ventilation ducts.

41. IMPIANTI ANTINCENDIO

UNI 802 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Prospetto dei tipi unificati.

UNI 804 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Raccordi per tubazioni flessibili.

UNI 805 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Cannotti filettati per raccordi per tubazioni flessibili.

UNI 807 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Cannotti non filettati per raccordi per tubazioni flessibili.

UNI 808 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Girelli per raccordi per tubazioni flessibili.

UNI 810 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Attacchi a vite.

UNI 811 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Attacchi a madrevite.

UNI 813 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Guarnizioni per raccordi e attacchi per tubazioni flessibili.

UNI 814 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Chiavi per la manovra dei raccordi, attacchi e tappi per tubazioni flessibili.

UNI 7421 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Tappi per valvole e raccordi per tubazioni flessibili.

UNI 7422 :1975

Apparecchiature per estinzione incendi. Requisiti delle legature per tubazioni flessibili.

UNI 8478 :1983

Apparecchiature per estinzione incendi. Lance a getto pieno. Dimensioni, requisiti e prove.

UNI 9485 :1989

Apparecchiature per estinzione incendi. Idranti a colonna soprasuolo di ghisa.

UNI 9486 :1989

Apparecchiature per estinzione incendi. Idranti a sottosuolo di ghisa.

UNI 9487 :1989

Apparecchiature per estinzione incendi. Tubazioni flessibili antincendio DN 45 e 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 MPa.

UNI 9488 :1989

Apparecchiature per estinzione incendi. Tubazioni semirigide di DN 20 e 25 per naspi antincendio.

UNI 9489 :1989

Apparecchiature per estinzione incendi. Impianti fissi di estinzione automatici a pioggia (sprinkler).

UNI 9490 :1989

Apparecchiature per estinzione incendi. Alimentazioni idriche per impianti automatici antincendio.

UNI 9491 :1989

Apparecchiature per estinzione incendi. Impianti fissi di estinzione automatici a pioggia. Erogatori (sprinkler).

UNI 9492 :1989

Estintori carrellati di incendio. Requisiti di costruzione e tecniche di prova.

UNI 9493 :1989

Lotta contro l'incendio. Liquidi schiumogeni a bassa espansione.

UNI 9494 :1989

Evacuatori di fumo e calore. Caratteristiche, dimensionamento e prove.

UNI 9650 :1990

Accessori per estinzione incendi a CO₂.

UNI 9672 :1990

Accessori per estinzione incendi.

UNI 9795 :1991

Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione manuale d'incendio.

UNI 9994 :1992

Apparecchiature per estinzione incendi. Estintori d'incendio. Manutenzione.

UNI 10365 :1994

Apparecchiature antincendio. Dispositivi di azionamento di sicurezza per serrande tagliafuoco. Prescrizioni.

UNI EN 2 :1977

Classificazione dei fuochi. (FA 200-86)

UNI EN 3/1 :1977

Lotta contro l'incendio. Estintori d'incendio portatili. Designazione, durata di funzionamento, prova di efficacia. (FA 257-88)

UNI EN 3/2 :1979

Lotta contro l'incendio. Estintori d'incendio portatili (Tenuta, prova dielettrica, prova di costipamento, disposizioni speciali).

UNI EN 3/3 :1995

Estintori di incendio portatili. Costruzione, resistenza alla pressione, prove meccaniche.

UNI EN 3/4 :1987

Lotta contro l'incendio. Estintori d'incendio portatili. Cariche, focolari minimi esigibili.

UNI EN 3/5 :1987

Lotta contro l'incendio. Estintori d'incendio portatili. Requisiti e prove complementari.

UNI EN 54/1 :1979

Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Introduzione.

UNI EN 54/5 :1979

Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Rivelatori di calore. Rivelatori puntiformi con un elemento statico. (FA 1-89)

UNI EN 54/6 :1986

Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Rivelatori di calore. Rivelatori velocimetrici di tipo puntiforme senza elemento statico. (FA 1-89)

UNI EN 54/7 :1979

Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Rivelatori puntiformi di fumo. Rivelatori funzionanti secondo il principio della diffusione della luce, della trasmissione della luce o della ionizzazione. (FA 1-89)

UNI EN 54/8 :1979

Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Rivelatori di calore a soglia di temperatura elevata. (FA 1-89)

UNI EN 54/9 :1986

Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Prove di sensibilità su focolai tipo.

UNI EN 456 :1992

Prodotti vernicianti e loro materie prime. Determinazione del punto di infiammabilità. Metodo rapido all'equilibrio.

UNI EN 671/1 :1996

Sistemi fissi di estinzione incendi. Sistemi equipaggiati con tubazioni. Naspi antincendio con tubazioni semirigide.

UNI EN 671/2 :1996

Sistemi fissi di estinzione incendi. Sistemi equipaggiati con tubazioni. Idranti a muro con tubazioni flessibili.

UNI EN 25923 :1995 ISO 5923

Protezione contro l'incendio. Mezzi di estinzione incendio. Anidride carbonica.

UNI EN 26184/1 :1991 ISO 6184/1

Sistemi di protezione contro le esplosioni. Determinazione degli indici di esplosione di polveri combustibili in aria.

UNI EN 26184/2 :1991 ISO 6184/2

Sistemi di protezione contro le esplosioni. Determinazione degli indici di esplosione di gas combustibili in aria.

UNI EN 26184/3 :1991 ISO 6184/3

Sistemi di protezione contro le esplosioni. Determinazione degli indici di esplosione di miscele combustibile/aria diverse da miscele polvere/aria e gas/aria.

UNI EN 26184/4 :1991 ISO 6184/4

Sistemi di protezione contro le esplosioni. Determinazione dell'efficacia dei sistemi di soppressione di esplosioni.

UNI EN 27201/1 :1995 ISO 7201/1

Protezione contro l'incendio. Agenti estinguenti. Idrocarburi alogenati. Specificazioni per halon 1211 e halon 1301.

UNI EN 27201/2 :1995 ISO 7201/1

Protezione contro l'incendio. Agenti estinguenti. Idrocarburi alogenati. Criteri per la manipolazione sicura ed il trasferimento.

UNI EN 28846 :1995 ISO 28846

Unità di piccole dimensioni. Dispositivi elettrici. Protezione contro l'accensione di gas infiammabile nell'ambiente circostante.

UNI CEI 70028 :1994

Rivelatori di gas naturale e rivelatori di GPL per uso domestico e similare.

CEI 4 :1990

Apparecchiature trasportabili e fisse per la rivelazione della presenza di gas e vapori tossici in aria.

42. ACUSTICA

UNI 7170 :1973

Vetri piani. Isolamento acustico.

UNI 8199 :1981

Norme per la misura in opera e valutazione del rumore prodotto negli ambienti dagli impianti di riscaldamento, condizionamento e ventilazione.

UNI 8204 :1979

Edilizia. Serramenti esterni. Classificazione in base alle prestazioni acustiche.

UNI 8955/1 :1987

Misura in laboratorio del rumore emesso da apparecchi usati nelle installazioni idrauliche. Metodo di misura. (FA 01-93).

UNI 8959 :1988

Misura del rumore aereo emesso da impianti a turbina a gas. Prescrizioni e metodo di rilevamento.

UNI 8270/1 :1982/93 ISO 140/1

Misura dell'isolamento acustico di edifici e elementi di edifici. Requisiti dei laboratori.

UNI 8270/3 :1984/93 ISO 140/3

Misura dell'isolamento acustico di edifici e elementi di edifici. Misura in laboratorio del potere fonoisolante di elementi di edifici.

UNI 8270/4 :1986/93 ISO 140/4, 140/7

Misura dell'isolamento acustico di edifici e elementi di edifici. Misura dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti e del livello di rumore di calpestio di solai.

UNI 8270/5 :1982/93 ISO 140/5

Misura dell'isolamento acustico di edifici e elementi di edifici. Misura in opera dell'isolamento ai rumori aerei di facciate e di elementi di facciata.

UNI 8270/6 :1988/93 ISO 140/6

Misura dell'isolamento acustico di edifici e elementi di edifici. Misura in laboratorio dell'isolamento ai rumori di calpestio di solai.

UNI 8270/7 :1987/93 ISO 717

Misura dell'isolamento acustico di edifici e elementi di edifici. Valutazione delle prestazioni acustiche di edifici e di componenti di edificio.

UNI 8270/8 :1984/93 ISO 140/8

Misura dell'isolamento acustico di edifici e elementi di edifici. Misura in laboratorio dell'isolamento acustico dai rumori di calpestio di rivestimenti di pavimentazioni su solaio normalizzato.

UNI 8270/9 :1988/93 ISO 140/9

Misura dell'isolamento acustico di edifici e elementi di edifici. Misura in laboratorio dell'isolamento dai rumori aerei da ambiente a ambiente coperti dallo stesso controsoffitto.

UNI 9572 :1990

Guida per la valutazione dell'impatto acustico ambientale per impianti con turbine a gas.

UNI 9432 :1989

Determinazione del livello di esposizione personale al rumore nell'ambiente di lavoro.

UNI 9433 :1995

Descrizione e misurazione del rumore immesso negli ambienti abitativi.

UNI 9434 :1989

Misura della perdita di inserzione sonora di un silenziatore. Metodo di controllo.

UNI 9435 :1989

Sistemi schermanti. Misura della attenuazione acustica degli schermi sottili in campo libero simulato.

UNI 9884 :1991

Caratterizzazione acustica del territorio mediante la descrizione del rumore ambientale.

UNI 9938 :1992

Cabinato per apparecchiature rumorose. Misura della perdita di inserzione sonora. Metodo di controllo.

UNI 10163 :1993

Acustica. Cabina per personale in ambienti di lavoro. Misurazioni della perdita per trasmissione sonora. Metodo di controllo.

UNI 10343 :1994

Valutazione delle prestazioni acustiche di cabinati e cabine mediante l'indice unico di valutazione.

UNI ENV 12102 :1997

Condizionatori, pompe di calore e deumidificatori con compressore azionato da motore elettrico. Misurazione delle emissioni aeree. Determinazione del livello di potenza sonora.

UNI EN 20140/2 :1994 ISO 140/2

Misura dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio. Determinazione, verifica e applicazione della precisione dei dati.

UNI EN 20140/10 :1993 ISO 140/10

Misura dell'isolamento acustico di edifici e elementi di edifici. Misura in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea di piccoli elementi di edificio.

UNI EN 20354 :1993 ISO 354

Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante.

UNI EN 21680/1 :1993 ISO 1680/1

Metodo di prova per la misurazione del rumore aereo emesso dalle macchine elettriche rotanti. Metodo tecnico-progettuale in condizioni di campo libero su piano riflettente.

UNI EN 21680/2 :1993 ISO 1680/2

Metodo di prova per la misurazione del rumore aereo emesso dalle macchine elettriche rotanti. Metodo di controllo in condizioni di campo libero su piano riflettente.

UNI EN 21683 :1995 ISO 1683

Grandezze di riferimento preferite per i livelli acustici.

UNI EN 23741 :1992 ISO 3741

Determinazione dei livelli di potenza sonora emessi dalle sorgenti di rumore. Metodo di laboratorio in camera riverberante per sorgenti di rumore ad ampio spettro.

UNI EN 23742 :1992 ISO 3742

Determinazione dei livelli di potenza sonora delle sorgenti di rumore. Metodo di laboratorio in camera riverberante per sorgenti di rumore con bande tonali e bande strette.

UNI EN 24869/1 :1993 ISO 4869/1

Protettori auricolari. Metodo soggettivo per la misura dell'attenuazione sonora.

UNI EN 25135 :1992 ISO 5135

Determinazione dei livelli di potenza sonora emessi dalle bocchette di mandata-ripresa d'aria, dalle cassette di raccordo alta-bassa velocità e alta-bassa pressione e delle serrande di taratura e non ritorno, mediante misura in camera riverberante.

UNI EN 25136 :1995 ISO 5136

Determinazione della potenza sonora immessa in condotto da ventilatori. Metodo con ventilatore inserito in condotto.

UNI EN 27574/1 :1991 ISO 7574/1

Metodi statistici per la determinazione ed il controllo dei valori dichiarati di emissione acustica delle macchine e delle apparecchiature. Generalità e definizioni.

UNI EN 27574/2 :1991 ISO 7574/2

Metodi statistici per la determinazione ed il controllo dei valori dichiarati di emissione acustica delle macchine e delle apparecchiature. Metodi per valori dichiarati di macchine individuali.

UNI EN 27574/3 :1991 ISO 7574/3

Metodi statistici per la determinazione ed il controllo dei valori dichiarati di emissione acustica delle macchine e delle apparecchiature. Metodo semplificato (transitorio) per valori dichiarati di lotti di macchine.

UNI EN 27574/4 :1991 ISO 7574/4

Metodi statistici per la determinazione ed il controllo dei valori dichiarati di emissione acustica delle macchine e delle apparecchiature. Metodi per valori dichiarati di lotti di macchine.

UNI EN 27779 :1993 ISO 779

Misura del rumore aereo emesso dalle apparecchiature informatiche e per ufficio.

UNI EN 28798 :1993 ISO 8798

Livello di riferimento per il rumore di mascheramento.

UNI EN 28960 :1994 ISO 8960

Frigoriferi, apparecchi per conservare alimenti congelati e congelatori per alimenti ad uso domestico e similare. Misurazione dell'emissione del rumore acustico nell'aria.

UNI EN 29052/1 :1993 ISO 9052/1

Determinazione della rigidità dinamica. Materiali utilizzati sotto i pavimenti galleggianti negli edifici residenziali.

UNI EN ISO 11200 :1997

Acustica. Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature. Linee guida per l'uso delle norme di base per la determinazione dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni.

UNI EN ISO 11201 :1997

Acustica. Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature. Misurazione dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni. Metodo tecnico progettuale in campo sonoro praticamente libero sopra un piano riflettente.

UNI EN ISO 11202 :1997

Acustica. Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature. Misurazione dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni. Metodo di controllo in sito.

UNI EN ISO 11203 :1997

Acustica. Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature. Determinazione dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni sulla base del livello di potenza sonora.

UNI EN ISO 11204 :1997

Acustica. Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature. Misurazione dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni. Metodo richiedente correzioni ambientali.

UNI EN ISO 11546/1 :1997

Acustica. Determinazione delle prestazioni acustiche di cappottature. Misurazioni di laboratorio ai fini della dichiarazione.

UNI EN ISO 11546/2 :1997

Acustica. Determinazione delle prestazioni acustiche di cappottature. Misurazioni in opera (ai fini dell'accettazione e della verifica).

UNI ISO 226 :1994

Curve isolivello di sensazione sonora per i toni puri.

UNI ISO 266 :1982/93

Frequenze normali di misura.

UNI ISO 4412/1 :1994

Procedimento di prova per determinare il livello della rumorosità aerea. Pompe.

UNI ISO 4412/2 :1994

Procedimento di prova per determinare il livello della rumorosità aerea. Motori.

UNI ISO 4412/3 :1994

Procedimento di prova per determinare il livello della rumorosità aerea. Pompe. Metodo con impiego di una serie di microfoni posizionati su un parallelepipedo.

ISO 140/1 :1990

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 1: Requirements for laboratories.

ISO 140/2 :1991

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 2: Determination, verification and application of precision data.

ISO 140/3 :1995

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 3: Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements.

ISO 140/4 :1978

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 4: Field measurements of airborne sound insulation between rooms.

ISO 140/5 :1978

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 5: Field measurements of airborne sound insulation of facade elements and facades.

ISO 140/6 :1978

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings

and of building elements. Part 6: Laboratory measurements of impact sound insulation of floors.

ISO 140/7 :1978

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 7: Field measurements of impact sound insulation of floors.

ISO 140/8 :1978

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 8: Laboratory measurements of the reduction of transmitted impact noise by floor coverings on a standard floor.

ISO 140/9 :1985

Acoustics. Measurements of sound insulation in buildings and of building elements. Part 9: Laboratory measurement of room-to-room airborne sound insulation of a suspended ceiling with a plenum above it.

ISO 140/10 :1991

Acoustics. Measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 10: Laboratory measurement of airborne sound insulation of small building elements.

ISO 717/1 :1996

Acoustics. Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 1: Airborne sound insulation.

ISO 717/2 :1996

Acoustics. Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 2: Impact sound insulation.

ISO 2151 :1972

Measurement of airborne noise emitted by compressor/prime-mover-units intended for outdoor use.

ISO 3382 :1975

Acoustics. Measurement of reverberation time in auditoria.

ISO 3822/1 :1983

Acoustics. Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations. Part 1: Method of measurement.

ISO 3822/2 :1995

Acoustics. Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations. Part 2: Mounting and operating conditions for draw-off taps and mixing valves.

ISO 3822/3 :1997

Acoustics. Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations. Part 3: Mounting and operating conditions for in-line valves and appliances.

ISO 3822/4 :1997

Acoustics. Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations. Part 4: Mounting and operating conditions for special appliances.

ISO 5136 :1990

Acoustics. Determination of sound power radiated into a duct by fans. In-duct method.

ISO 6242/3 :1992

Building construction. Expression of users' requirements. Part 3: Acoustical requirements.

ISO 7235 :1991

Acoustics. Measurement procedures for ducted silencers. Insertion loss, flow noise and total pressure loss.

ISO 9052/1 :1989

Acoustics. Determination of dynamic stiffness. Part 1: Materials used under floating floors in dwellings.

ISO 9053 :1991

Acoustics. Materials for acoustical applications. Determination of airflow resistance.

ISO 10053 :1991

Acoustics. Measurement of office screen sound attenuation under specific laboratory conditions.

ISO 10302 :1996

Acoustics. Method for the measurement of airborne noise emitted by small air-moving devices.

ISO 11691 :1995

Acoustics. Measurement of insertion loss of ducted silencers without flow. Laboratory survey method.

ISO 11820 :1996

Acoustics. Measurements on silencers in situ.

EUROVENT 8/0 : ---

Acoustics. Terminology.

EUROVENT 8/1 :1981

Acoustic measurements on machines and equipment in the free fields of large rooms on a hard reflecting plane.

EUROVENT 8/2 :1992

Acoustical measurements of fan coil units in reverberation rooms.

EUROVENT 8/3 : ---

Acoustical measurements of induction units in reverberation rooms.

EUROVENT 8/4 :1983

Acoustical measurements of air-cooled packaged room air conditioners in reverberation rooms.

EUROVENT 8/5 :1983

Acoustical measurements of autonomous air conditioning units in reverberation rooms.

EUROVENT 8/6 :1984

Acoustical measurements of split system type autonomous air conditioners in reverberation rooms.

EUROVENT 8/7 : 1992

Silencers test codes.

EUROVENT 8/8 :1992

Guide for acoustic testing and rating of air handling and air conditioning equipment.

EUROVENT 8/9 :1987

Real room acoustic test procedure.

EUROVENT 8/10 :1992

Practical guidelines for flow-generated noise in selected elements.

ARI 270-95 :1995

Sound Rating of Outdoor Unitary Equipment.

ARI 275-84 :1984

Application of Sound Rated Outdoor Unitary Equipment.

ANSI ARI 300-88 :1988

Rating the Sound Level and Sound Transmission Loss of Packaged Terminal Equipment.

ARI 350-86 :1986

Sound Rating of Non-Ducted Indoor Air Conditioning Equipment.

ARI 370-86 :1986

Sound Rating of Large Outdoor Refrigerating and Air-Conditioning Equipment.

ANSI ARI 530-89 :1995

Method of Measuring Sound and Vibration of Refrigerant Compressors.

ARI 575-94 :1994

Method of Measuring Machinery Sound within Equipment Space.

ARI 885-90 :1990

Procedure for Estimating Occupied Space Sound Levels in the Application of Air Terminals and Air Outlets.

ASHRAE 68-1986R :1986

Laboratory Method of Testing to Determine the Sound Power in a Duct.

43. ILLUMINOTECNICA

UNI 8028 :1979

Lastre e foglie trasparenti di materie plastiche. Determinazione della trasmittanza luminosa totale e della torbidità.

UNI 8034 :1979

Prove sul vetro. Determinazione della trasmissione luminosa in illuminante A, con spettrofotometro.

UNI 10380 :1994

Illuminotecnica. Illuminazione di interni con luce artificiale.

UNI 10439 :1995

Illuminotecnica. Requisiti illuminotecnici delle strade con traffico motorizzato.

CNR UNI 10017 :1991

Illuminotecnica. Illuminanti A e D65 per la colorimetria.

CNR UNI 10019 :1991

Illuminotecnica. Osservatori CIE per la colorimetria.

CEI 34-12 :1991 EN 60064

Lampade a filamento di tungsteno per uso domestico e per illuminazione generale similare. Prescrizione di prestazioni.

CEI 34-13 :1991 EN 60360

Metodo normalizzato per la misura della sovratemperatura dell'attacco delle lampade.

CEI 34-15 :1980

Lampade a vapori di sodio a bassa pressione. (V 1-83)

ISO 8995 :1989

Principles of visual ergonomics. The lighting of indoor work systems.

44. TECNOLOGIA DEL VUOTO

ISO 1607/1 :1993

Positive-displacement vacuum pumps. Measurement of performance characteristics. Part 1: Measurement of volume rate of flow (pumping speed).

ISO 1607/2 :1989

Positive-displacement vacuum pumps. Measurement of performance characteristics. Part 2: Measurement of ultimate pressure.

ISO 1608/1 :1993

Vapour vacuum pumps. Measurement of performance characteristics. Part 1: Measurement of volume rate of flow (pumping speed).

ISO 1608/2 :1989

Vapour vacuum pumps. Measurement of performance characteristics. Part 2: Measurement of critical backing pressure.

ISO 1609 :1986

Vacuum technology. Flange dimensions.

ISO 2861/1 :1974

Vacuum technology. Quick-release couplings. Dimensions. Part 1: Clamped type.

ISO 2861/2 :1980

Vacuum technology. Quick release couplings. Dimensions. Part 2: Screwed type.

ISO 3529/1 :1981

Vacuum technology. Vocabulary. Part 1: General terms.

ISO 3529/2 :1981

Vacuum technology. Vocabulary. Part 2: Vacuum pumps and related terms.

ISO 3529/3 :1981

Vacuum technology. Vocabulary. Part 3: Vacuum gauges.

ISO 3530 :1979

Vacuum technology. Mass-spectrometer-type leak-detector calibration.

ISO 3669 :1986

Vacuum technology. Bakable flanges. Dimensions.

ISO 3753 1977

Vacuum technology. Graphical symbols.

ISO 9803 :1993

Vacuum technology. Pipeline fittings. Mounting dimensions.

45. CERTIFICAZIONE DI QUALITA'

UNI 4723 :1984 (ISO 3534)

Metodi statistici per il controllo della qualità. Termini, simboli e definizioni.

UNI 9225 :1988 ISO 5725

Precisione dei metodi di prova. Determinazione della ripetibilità e riproducibilità di un metodo di prova normalizzato mediante esperimenti interlaboratorio.

UNI 9754/1 :1990

Criteri generali per le verifiche ispettive dei sistemi di qualità. Attività di verifica ispettiva.

UNI 10147 :1993

Manutenzione. Terminologia.

UNI 10188 :1993

Guida generale per l'applicazione delle UNI EN 29001, UNI EN 29002 e UNI EN 29003.

UNI EN 29000 :1988

Regole riguardanti la conduzione aziendale per la qualità e l'assicurazione (o garanzia) della qualità. Criteri di scelta e di utilizzazione.

UNI EN 29000/3 :1994 ISO 9000/3

Regole riguardanti la conduzione aziendale per la qualità e l'assicurazione della qualità. Guida per l'applicazione della ISO 9001 (UNI EN 29001) allo sviluppo, alla fornitura ed alla manutenzione del software.

UNI EN 29001 :1988

Sistemi qualità. Criteri per l'assicurazione (o garanzia) della qualità nella progettazione, sviluppo, fabbricazione, installazione ed assistenza.

UNI EN 29002 :1988

Sistemi qualità. Criteri per l'assicurazione (o garanzia) della qualità nella fabbricazione e nell'installazione.

UNI EN 29003 :1988

Sistemi qualità. Criteri per l'assicurazione (o garanzia) della qualità nei controlli e collaudi finali.

UNI EN 30011/1 :1994 ISO 10011/1

Criteri generali per le verifiche ispettive dei sistemi qualità. Attività di verifica ispettiva.

UNI EN 30011/2 :1994 ISO 10011/2

Criteri generali per le verifiche ispettive dei sistemi qualità. Criteri di qualificazione dei valutatori di sistemi qualità (auditors).

UNI EN 30011/3 :1994 ISO 10011/3

Criteri generali per le verifiche ispettive dei sistemi qualità. Gestione dei programmi di verifiche ispettive.

UNI EN 30012/1 :1994 ISO 10012/1

Requisiti di assicurazione della qualità relativi agli apparecchi per misurazione. Sistema di conferma metrologica di apparecchi per misurazioni.

UNI EN ISO 9000/1 :1994 ISO 9000/1

Norme di gestione per la qualità e di assicurazione della qualità. Guida per la scelta e l'utilizzazione.

UNI EN ISO 9001 :1994 ISO 9001

Sistemi qualità. Modello per l'assicurazione della qualità nella progettazione, sviluppo, fabbricazione, installazione ed assistenza.

UNI EN ISO 9002 :1994 ISO 9002

Sistemi qualità. Modello per l'assicurazione della qualità nella fabbricazione, installazione ed assistenza.

UNI EN ISO 9003 :1994 ISO 9003

Sistemi qualità. Modello per l'assicurazione della qualità nelle prove, controlli e collaudi finali.

UNI EN ISO 9004/1 :1994 ISO 9004/1

Gestione per la qualità ed elementi del sistema qualità. Guida generale.

UNI ISO 9000/4 :1995 ISO 9001

Norme di gestione per la qualità e di assicurazione della qualità. Guida per la gestione del programma di fidatezza.

UNI ISO 9004/3 :1994

Gestione per la qualità ed elementi del sistema qualità. Guida per i materiali da processo continuo.

UNI ISO 9004/4 :1995

Gestione per la qualità ed elementi del sistema qualità. Guida per il miglioramento della qualità.

UNI EN ISO 8402 :1988 ISO 8402

Gestione per la qualità ed assicurazione della qualità. Termini e definizioni.

UNI CEI 70004 :1991

Guida per l'accreditamento degli organismi di ispezione.

UNI CEI 70006 :1988

Regole generali per un sistema tipo di certificazione dei prodotti da parte di un organismo indipendente. (FA 1-90)

UNI CEI 70008 :1988

Criteri per le prove valutative dell'efficienza dei laboratori. (FA 1-90)

UNI CEI 70009 :1990

Guida per l'indicazione della conformità alle norme nei sistemi di certificazione da parte di terzi.

UNI CEI 70011 :1990

Guida per la presentazione dei risultati di prova.

UNI CEI 70012 :1990

Guida per la preparazione di un manuale della qualità per un laboratorio di prove.

UNI CEI 70013 :1991

Guida per la certificazione del sistema qualità di un fornitore.

UNI CEI 70014 :1992

Requisiti per la redazione delle norme da utilizzare per la certificazione dei prodotti.

UNI CEI EN 45001 :1990

Criteri generali per il funzionamento dei laboratori di prova.

UNI CEI EN 45002 :1990

Criteri generali per la valutazione dei laboratori di prova.

UNI CEI EN 45003 :1990

Criteri generali per gli organismi di accreditamento dei laboratori.

UNI CEI EN 45011 :1990

Criteri generali per gli organismi di certificazione dei prodotti.

UNI CEI EN 45012 :1990

Criteri generali per gli organismi di certificazione dei sistemi di qualità.

UNI CEI EN 45013 :1990

Criteri generali per gli organismi di certificazione del personale.

UNI CEI EN 45014 :1990

Criteri generali per la dichiarazione di conformità rilasciata dal fornitore.

ISO 6240 :1980

Performance standards in building. Contents and presentation.

ISO 6241 :1984

Performance standards in building. Principles for their preparation and factors to be considered.

ISO 7162 :1992

Performance standards in building. Contents and format of standards for evaluation of performance.

ISO 9699 :1994

Performance standards in building. Checklist for briefing. Contents of brief for building design.

2 LEGGI - DECRETI - CIRCOLARI MINISTERIALI

R.D. 3.2.1901 - n. 45 (G.U. n. 44 del 21.2.1901)

Regolamento generale sanitario.

R.D. 23.6.1904 - n. 369

Modificazioni all'art. 125 del Regolamento generale sanitario, 3 febbraio 1901, n. 45.

R.D. 25.7.1904 - n. 523

Testo Unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie.

R.D. 14.8.1920 - n. 1285

Regolamento per le derivazioni ed utilizzazioni di acque pubbliche.

D.M. 16.12.1923

Norme per la compilazione dei progetti di massima e di esecuzione a corredo delle domande per le derivazioni di acque di cui all'art. 9, n. 1 del regolamento 14.8.1920 - n. 1285.

R.D. 24.5.1925 - n. 1102 (G.U. n. 157 del 9.7.1925)

Approvazione del regolamento per le miglione igieniche negli alberghi.

R.D.L. 9.7.1926 - n. 1331 (G.U. n. 168 del 1.7.1927)

Costituzione dell'Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione.

R.D. 12.5.1927 - n. 824 (G.U. n. 152 del 4.7.1927)

Regolamento per l'esecuzione del R.D.L. 9.7.1926, n.1331, che costituisce l'Associazione Nazionale Controllo Combustione.

L. 16.6.1927 - n. 1132 (G.U. n. 158 del 11.7.1927)

Conversione in legge del R.D.L. 9.7.1926, n.1331, concernente la costituzione dell'Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione.

R.D. 11.12.1933 - n. 1775

Testo unico sulle acque e sugli impianti elettrici.

R.D. 27.7.1934 - n. 1265 (G.U. n. 186 del 9.8.1934)

Testo unico delle leggi sanitarie (stralcio) - Dell'igiene del suolo e dell'abitato.

Circ. 18.3.1936 - n. 11827

Ministero dei Lavori Pubblici - Istruzione sull'applicazione del testo unico di leggi sulle acque e sugli impianti elettrici.

D.C.D.G. 20.7.1939

Istruzioni per le costruzioni ospedaliere.

Circ. 2.1.1940 - n. 54

Ministero dei Lavori Pubblici - Collaudo lavori in corso d'opera.

Circ. 1.7.1940 - n.1993

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Norme di sicurezza per impianti figori fèri industriali.

L. 22.4.1941 - n. 633

Diritti relativi ai progetti di lavoro nell'ingegneria.

L. 27.12.1941 - n. 1570 (G.U. n. 27 del 3.2.42)

Nuove norme per l'organizzazione dei servizi antincendio.

Circ. 30.1.1942 - n. 308

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Modifica alla Circ. 1.7.1940, n.1993.

R.D. 7.11.1942 - n. 1564 (G.U. n. 8 del 12.1.1943)

Approvazione delle norme per l'esecuzione, il collaudo e l'esercizio degli impianti tecnici che interessano gli edifici pregevoli per arte o storia e quelli destinati a contenere biblioteche, archivi, musei, gallerie, collezioni e oggetti d'interesse culturale.

Circ. 16.1.1946 - n. 6

Ministero dell'Interno - Organizzazione e disciplina dei servizi pubblici per la prevenzione degli incendi.

Circ. 16.1.1949 - n. 6

Ministero dell'Interno - Norme tecniche da tenere presenti nella costruzione, l'esercizio e la vigilanza dei teatri, cinematografi ed altri locali di pubblico spettacolo.

Circ. 18.10.1950 - n. 2764

Ministero dei Lavori Pubblici - Norme per l'espletamento dei collaudi.

Circ. 15.2.1951 - n. 16

Ministero dell'Interno - Norme di sicurezza per la costruzione, l'esercizio e la vigilanza dei teatri, cinematografi e altri locali di pubblico spettacolo in genere.

Circ. 19.6.1951 - n. 73

Applicazione delle norme di sicurezza per i locali di pubblico spettacolo (Circ. n. 16).

Circ. 15.5.1952 - n. 38

Ministero dell'Interno - Criteri generali di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di metanodotti e relative reti di distribuzione industriale e per le installazioni interne delle utenze industriali.

Circ. 7.2.1953 - n. 22

Affollamento nelle sale cinematografiche.

Circ. 9.4.1953 - n. 35

Ministero dell'Interno - Criteri generali di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di depositi di gas metano compresso in bombole.

L. 27.12.1953 - n. 959

Norme modificative del testo unico sulle acque e sugli impianti elettrici 11.12.1933 n. 1775 riguardanti l'economia montana.

Circ. 9.7.1954 - n. 91

Ministero dell'Interno - Criteri di sicurezza da applicarsi per la costruzione e l'esercizio delle centrali di compressione di gas metano.

D.P.R. 27.4.1955 - n. 547 (G.U. n. 158 del 12.7.1955)

Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro.

Circ. 14.7.1955 - n. 48

Ministero dell'Interno - Impiego di metano compresso in bombole per usi domestici.

D.M. 15.12.1955 - n. 22608

Disciplinare tipo per il conferimento di incarichi a liberi professionisti per la progettazione e direzione di opere pubbliche.

D.P.R. 7.1.1956 - n. 164 (G.U. n. 78 del 31.3.1956)

Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni.

D.P.R. 19.3.1956 - n. 302 (G.U. n. 105 del 30.4.1956)

Norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro integrative di quelle generali emanate con D.P.R. 27.4.1955, n. 547.

D.P.R. 19.3.1956 - n.303 (G.U. n. 105 del 30.4.1956)

Norme generali per l'igiene del lavoro.

D.P.R. 20.3.1956 - n. 320

Norme per la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro in sotterraneo.

D.P.R. 20.3.1956 - n. 321

Norme per la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro nei cassoni ad aria compressa.

Circ. 18.5.1956 - n. 7415

Ministero dei Lavori Pubblici - Incarichi a liberi professionisti per progettazione, direzione, contabilità, misura, liquidazione ed assistenza al collaudo di opere pubbliche: disciplinare tipo.

Circ. 31.8.1956 - n. 2273

Ministero dei Lavori Pubblici - Materiali per impianti igienico-sanitari.

Circ. 20.9.1956 - n. 74

Ministero dell'Interno - Decreto del Presidente della Repubblica 28 giugno 1955, n. 620 - Decentramento competenze al rilascio di concessioni per depositi di oli minerali e gas di petrolio liquefatti - Norme di sicurezza.

L. 8.11.1956 - n. 1300

Modificazione dell'art. 229 del testo unico delle leggi sanitarie, approvato con R.D. 27.7.1934, n. 1265.

D.M. 3.4.1957 (G.U. n. 105 del 3.4.1957)

Attribuzione dei compiti inerenti alle verifiche e ai controlli ai sensi dell'art. 398 del D.P.R. 27 aprile 1955, n. 547.

D.M. 23.9.1957

Capitolato. Programma tipo per impianti di riscaldamento e di condizionamento.

Delib. 1958

Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Figura e responsabilità del direttore dei lavori.

Circ. 16.6.1958 - n. 7283

Ministero dei Lavori Pubblici - Opere igieniche di interesse degli enti locali.

Circ. 18.12.1958 - n. 13643

Ministero dei Lavori Pubblici - Norme per la progettazione dei lavori relativi alle reti interne di distribuzione degli acquedotti e reti ed impianti di fognatura.

D.M. 22.12.1958 (G.U. n. 23 del 29.1.1953)

Luoghi di lavoro per i quali sono prescritte le particolari norme di cui agli art. 329 e 331 del D.P.R. 27 aprile 1955, n. 547.

Circ. 27.12.1958 - n. 13850

Ministero dei Lavori Pubblici - Tubazioni in cemento-amianto e loro impiego nelle fognature stradali.

D.P.R. 26.5.1959 - n.689 (G.U. n. 212 del 4.9.1959)

Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando Vigili del Fuoco.

Circ. 4.3.1959 - n. 538

Ministero del Lavoro - Determinazione dei luoghi di lavoro dove esiste pericolo di esplosione e incendio (art. 400 D.P.R. 547/55).

L. 30.7.1959 - n. 595

Norme sull'approvazione di progetti per la costruzione di opere igieniche.

D.M. 12.9.1959 (G.U. n. 299 del 11.12.1959)

Attribuzione dei compiti e determinazione delle modalità delle documentazioni relative all'esercizio delle verifiche dei controlli previste dalle norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro.

L. 30.12.1959 - n. 1254

Norme interpretative della L. 27.12.1953 n. 959 sulle acque e sugli impianti elettrici delle zone montane.

Circ. 5.2.1960 - n. 2552/4122

Ministero dell'Interno - Esame dei progetti da parte dei Vigili del Fuoco.

Circ. 25.5.1960

Medico Provinciale di Roma - Norme tecniche igieniche sanitarie per la costruzione delle case di cura private.

Circ. 7.2.1961 - n. 15

Ministero dell'Interno - Prevenzione incendi nelle aziende industriali - Norme tecniche esecutive.

L. 13.5.1961 - n. 469 (G.U. n. 145 del 15.6.1961)

Ordinamento dei servizi antincendi del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

Circ. 14.9.1961 - n. 91

Ministero dell'Interno - Norme di sicurezza per la protezione contro il fuoco di fabbricati in acciaio destinati ad uso civile.

L. 10.2.1962 - n. 57

Istituzione dell'Albo nazionale dei costruttori.

D.P.R. 16.7.1962 - n. 1063

Approvazione del capitolato generale d'appalto per le opere pubbliche.

Circ. 22.12.1962 - n. 132

Ministero dell'Interno - Depositi ed impianti di olii minerali - Norme di sicurezza integrative di quelle stabilite nel D.M. 31.7.1934.

Sent. n. 2790/1963

Cassazione civile - Direzione dei lavori. Progetto esecutivo e progetto di massima.

Circ. 24.1.1963 - n.12

Ministero dell'Interno - Modifiche alle Norme di sicurezza per la costruzione, l'esercizio e la vigilanza dei teatri, cinematografi e altri locali di spettacolo in genere, di cui alla circolare 15.2.1951, n.16.

Circ. 1.3.1963 - n. 28

Ministero dell'Interno - Modifiche alle norme di sicurezza per la costruzione, l'esercizio e la vigilanza dei teatri, cinematografi e altri locali di spettacolo in genere, di cui alla circolare 15.2.1951, n. 16

Circ. 22.7.1963 - n. 22

Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - Prevenzione infortuni - Art. 13 e 14 del D.P.R. 24.7.1955 n. 547 - Uscita dai locali di lavoro - Quesiti.

Circ. 13.4.1964 - n. 13865

Ministero dei Lavori Pubblici - Bocche da incendio negli acquedotti comunali.

Circ. 16.5.1964 - n. 56

Ministero dell'Interno - Disciplinare tipo per la sicurezza delle condotte di trasporto e di distribuzione del gas metano (metanodotti).

L. 10.8.1964 - n. 717

Modificazione alla legge 30.7.1959, n. 595 concernente le norme sull'approvazione dei progetti per la costruzione di opere igieniche.

Circ. 14.8.1964 - n. 84

Ministero dell'Interno - Prevenzioni incendi nei palcoscenici. Chiarimenti alle disposizioni vigenti.

Circ. 15.10.1964 - n. 99

Ministero dell'Interno - Contenitori di ossigeno liquido - Tank ed evaporatori freddi per uso industriale.

Circ. 27.10.1964 - n. 103

Ministero dell'Interno - Norme di sicurezza da applicarsi nella progettazione, installazione ed esercizio di Centrali Termiche ad olio combustibile, gasolio o gas città (applicabile solo in casi particolari e per quanto concerne le superfici di aerazione).

Circ. 7.5.1965

Ministero dei Lavori Pubblici - Materiali per impianti igienico-sanitari nell'edilizia.

Circ. 21.7.1965 - n. 1867

Ministero dei Lavori Pubblici - Impiego delle tubazioni in cemento-amianto nelle fognature stradali.

L. 26.7.1966 - n. 966 (G.U. n.204 del 16.8.1965)

Disciplina delle tariffe, delle modalità di pagamento e dei compensi del personale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco per i servizi di pagamento.

D.M. 27.9.1965 - n. 1973 (G.U. n. 278 del 8.1.1966)

Determinazione delle attività soggette alle visite di prevenzione incendi.

Circ. 23.12.1965 - n. 3343

Ministero dei Lavori Pubblici - Istruzioni sull'impiego delle tubazioni in acciaio saldate nella costruzione di acquedotti.

L. 1.7.1966 - n. 506

Modifiche alla l. 4.2.1966 n. 129 concernente il piano regolatore generale degli acquedotti e delega al Governo ad emanare le relative norme di attuazione.

L. 13.7.1966 - n. 615 (G.U. n. 201 del 13.8.66)

Provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico.

Circ. 29.3.1967 - n.1/56486

Cassa del Mezzogiorno - Nuovo disciplinare di incarico a ingegneri ed architetti per progettazione e direzione lavori.

Circ. 22.5.1967 - n. 3151

Ministero dei Lavori Pubblici - Criteri di valutazione delle grandezze atte a rappresentare le proprietà termiche, igrometriche, di ventilazione e di illuminazione nelle costruzioni edilizie.

Circ. 3.7.1967 - n. 75

Ministero dell'Interno - Criteri di prevenzione incendi per grandi magazzini, empori, ecc. [modificata dalla Lettera circolare 17.2.1975 n. 5210-4118/4/1975 del Ministero dell'Interno].

Circ. 14.7.1967 - n. 78

Ministero dell'Interno - Impianti di g.p.l. per uso domestico. Criteri di sicurezza.

Circ. 18.7.1967 - n. 125

Ministero della Sanità - Disciplina della utilizzazione per tubazioni di acqua potabile del cloruro di polivinile.

L. 9.8.1967 - n. 734

Modifiche ed integrazioni della legge 4.2.1963, n. 129 sul piano regolatore generale degli acquedotti.

Circ. 23.9.1967 - n. 97

Ministero dell'Interno - Rilascio dei certificati di prevenzione incendi.

D.P.R. 24.10.1967 - n. 1288 (G.U. n. 6 del 9.1.1968)

Regolamento per l'esecuzione della legge 13.7.1966, n.615 recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico, limitatamente al settore degli impianti termici.

Circ. 14.11.1967 - n. 119

Ministero dell'Interno - Deroga in via generale ad alcune norme di sicurezza per le autorimesse e condizioni alle quali la concessione si intende subordinata.

D.M. 23.11.1967 - n.12801 (G.U. n. 310 del 13.12.1967)

Ripartizione dei comuni interessati alla prevenzione dell'inquinamento atmosferico nelle zone di controllo A e B previste dall'art. 2 della legge 13.7.1966, n. 615.

Circ. 22.1.1968 - n. 9

Ministero dell'Interno - Legge 13.7.1966, n. 615, contro l'inquinamento e regolamento 24.10.1967, n.1288, di esecuzione. Parte prima: impianti termici.

L. 27.1.1968 - n. 38

Proroga dei benefici integrativi disposti a favore dei Comuni dalle leggi 29.7.1957, n. 634 e 29.7.1957, n. 635 per la costruzione ed il completamento delle reti di distribuzione idrica nell'interno degli abitati e la costruzione o il completamento degli impianti e reti di fognatura.

L. 1.3.1968 - n. 186

Norme CEI 64/2 appendice B/J del 30.12.1983. Norme per gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o di incendio.

L. 1.3.1968 - n. 217

Modifica della legge 3.8.1949, n. 589 in materia di ammissibilità a contributo di opere igienico-sanitarie di varia natura.

D.P.R. 11.3.1968 - n. 1090

Norme delegate previste dall'art. 5 della legge 4.2.1963, n. 129 (Piano regolatore generale degli acquedotti e delega al Governo ad emanare le relative norme di attuazione).

Circ. 8.6.1968 - n. 4773

Ministero dei Lavori Pubblici - Ipotesi di carico nelle costruzioni - Norme tecniche CNR - UNI n. 10012-67.

Sent. 15.7.1968 - n. 2543

Corte Suprema di Cassazione - Garanzie relative all'impianto di riscaldamento.

D.P.R. 3.8.1968 - n. 1095

Modifica dell'art. 125 del regolamento generale sanitario, approvato con R.D. 3.2.1901, n. 45 e modificato con R.D. 23.6.1904, n. 369.

D.M. 12.8.1968 (G.U. n. 217 del 27.8.1968)

Disciplina dei corsi per il conseguimento del patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici.

Circ. 10.12.1968 - n. 234

Ministero della Sanità - Inquinamento atmosferico - legge 13.7.1966, n. 615 -Regolamento 24.10.1967, n. 1288, relativo al settore degli impianti termici.

Circ. 6.2.1969 - n. 7

Ministero dell'Interno - Impianti di g.p.l. per uso domestico - Criteri di sicurezza.

Circ. 20.6.1969 - n. 42

Ministero dell'Interno - Chiarimenti in materia alla Legge n. 615 del 13.7.1966, concernenti i provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico e relativo regolamento di esecuzione di cui al D.P.R. n. 1288 del 24.10.1967 nonché in merito alla circolare n.40 del 28.5.1968 contenente le norme di sicurezza.

Circ. 30.5.1969 - n. 120

Ministero della Sanità - Inquinamento atmosferico, legge 13.7.1966, n. 615, e regolamento di esecuzione 24.10.1967, n. 1288, per il settore degli impianti termici.

Circ. 3.7.1969 - n. 6120

Ministero dei Lavori Pubblici - Disposizioni per la direzione dei lavori ed il collaudo.

Circ. 25.11.1969 - n. 68

Ministero dell'Interno - Istruzioni sull'installazione e funzionamento di impianti termici alimentati con gas di rete.

Circ. 6.3.1970 - n. 6795

Ministero dei Lavori Pubblici - Criteri di valutazione delle grandezze atte a rappresentare le proprietà termiche, igrometriche, di valutazione e di illuminazione negli edifici scolastici.

Circ. 23.3.1970 - n. 26

Ministero dell'Interno - Impianti termici a gas di rete.

Circ. 31.7.1970 - n. 59

Ministero dell'Interno - Chiarimenti alla circolare n. 68 del 25.11.1969.

Delib. 23.11.1970 - n. 1118

Camera di Commercio di Milano - Usi e consuetudini per gli immobili urbani.

D.P.R. 22.12.1970 - n. 1391 (G.U. n. 59 del 8.3.1971)

Regolamento per l'esecuzione della legge 13.7.1966, n. 615, recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico, limitatamente al settore degli impianti termici

D.P.R. 30.12.1970 - n. 1437 (G.U. n. 100 del 22.4.1971)

Modificazione degli art. 4 e 5 del Regolamento 24.5.1925, n. 1102 per rendere obbligatoria l'attuazione di migliori igieniche e sanitarie negli alberghi.

D.M. 11.1.1971 (G.U. n. 26 del 1.2.1971)

Trasferimento ed inclusione di comuni interessati alla prevenzione dell'inquinamento atmosferico delle zone di controllo A e B previste dall'art. 2 della legge 13.7.1966, n. 615.

D.L. 30.1.1971 - n. 5 (G.U. n. 26 del 1.2.1971)

Provvidenze in favore dei mutilati ed invalidi civili.

D.M. 23.2.1971

Norme tecniche per gli attraversamenti e per i parallelismi di condotte e canali convoglianti liquidi e gas con ferrovie ed altre linee di trasporto.

L. 30.3.1971 - n. 118 (G.U. n. 82 del 2.4.1971)

Conversione in legge del decreto legge 30 gennaio 1971, n. 5 e nuove norme in favore dei mutilati e invalidi civili.

Circ. 31.3.1971 - n. 26

Ministero dell'Interno - Caratteristiche dei serbatoi interrati di tipo prefabbricati monolitico in c.a. di capacità non superiore a mc. 15, destinati al contenimento di olii minerali e loro derivati delle categorie B e C.

D.P.R. 15.4.1971 - n. 322 (G.U. n. 146 del 9.6.1971) (G.U. n. 229 del 11.9.1971)

Regolamento di esecuzione della legge 13 luglio 1966, n. 615, recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico, limitatamente al settore delle industrie.

Lett. Circ. 30.4.1971 - n. 11455

Ministero dell'Interno - Centrali termiche alimentate a gas di città

Circ. 16.7.1971 - n. 128

Ministero della Sanità Vigilanza igienico-sanitaria sulle piscine.

Circ. 29.7.1971 - n. 72

Ministero dell'Interno - Modifiche alla circolare ministeriale n. 16 del 15.2.1951 relativa a norme e la vigilanza dei teatri, cinematografi ed altri locali di spettacolo in genere.

Circ. 29.7.1971 - n. 73

Ministero dell'Interno - Impianti termici ad olio combustibile o a gasolio - Istruzioni per l'applicazione delle norme contro l'inquinamento atmosferico, disposizioni ai fini della prevenzioni incendi.

Circ. 5.8.1971 - n. 145

Ministero della Sanità - D.P.R. 22.12.1970, n. 1391, regolamento per l'esecuzione della legge 13.7.1966, n. 615, recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico, limitatamente al settore degli impianti termici.

Circ. 27.8.1971 - n. 79

Norme di sicurezza per i locali destinati a trattenimenti danzanti, concerti, conferenze, ecc., di capienza inferiore a 150 persone.

Lett. Circ. 25.10.1971 - n. 24920/88364

Ministero dell'Interno - Centrali termiche a gas metano. Attraversamenti con tubazioni gas.

L. 6.12.1971 - n. 1083 (G.U. n. 320 del 20.12.1971)

Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile.

D.M. 14.1.1972 (G.U. n. 52 del 25.2.1972)

Integrazione al D.M. 12.8.1968, concernente la disciplina dei corsi per il conseguimento del patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici.

Lett. 16.3.1972 - n. 400.6/12.AG.5./960

Ministero della Sanità - Legge 13.7.1966 n. 615 recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico - Conduttori di impianti termici.

Circ. 19.4.1972 - n. 28

Ministero dell'Interno - Chiarimenti circa l'applicazione delle norme vigenti riguardanti gli impianti termici (legge n. 615 del 13.7.1966, D.P.R. n. 1391 del 22.12.1970 e circolare Ministero dell'Interno n. 73 del 29.7.1971).

Circ. 15.6.1972 - n. 86

Ministero della Sanità - Vigilanza igienico-saitaria sulle piscine.

Lett. Circ. 28.7.1972 - n. 17838

Ministero dell'Interno - Progetto di norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di deposito di g.p.l. di capacità complessiva non superiore a 5 mc.

Circ. 5.10.1972 - n. 135

Ministero della Sanità - Chiarimenti circa la l. 13.7.1966 n. 615 recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico e relativo regolamento di esecuzione per le industrie (D.P.R. 15.4.1971 n. 322).

Circ. 16.11.1972 - n. 6249

Regione Lazio - Modalità di valutazione dei volumi tecnici.

D.M. 21.11.1972 (G.U. n. 1 del 2.1.1973)

Norme per la costruzione degli apparecchi a pressione.

D.M. 23.11.1972 (G.U. n. 309 del 28.11.1972)

Approvazione di tabelle UNI-CIG di cui alla legge 6 dicembre 1971, n. 1083, sulle norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (1° Gruppo).

D.M. 18.12.1972 (G.U. n. 2 del 9.1.1973)

Approvazione di tabelle UNI-CIG di cui alla legge 6 dicembre 1971, n. 1083, sulle norme per la sicurezza dell'impiego di gas combustibile (2° Gruppo).

Circ. 24.3.1973 - n. 35

Ministero dell'Interno - Gruppi per il condizionamento di ambienti. Chiarimenti in merito all'applicazione delle norme di cui alla circolare n. 68 del 25.11.1969, n. 73 del 29.7.1971

Lett. 16.4.1973 n. 9/ RL/ 22512/ 37- 4

Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - Obbligatorietà della firma sui progetti di apparecchi a pressione e di impianti di combustione

D.M. 7.6.1973 (G.U. n. 203 del 7.8.1973)

Approvazione e pubblicazione di tabelle UNI-CIG di cui alla legge 6 dicembre 1971, n. 1083, sulle norme per la sicurezza dell'impiego di gas combustibile (3° Gruppo).

Lett. 5.12.1973 - n. 2609/4109

Ministero dell'Interno - Piscine coperte con capannone pressostatico.

Circ. 7.1.1974 - n. 11633

Ministero dei Lavori Pubblici - Istruzioni per la progettazione delle fognature e degli impianti di trattamento delle acque di rifiuto.

D.M. 1.3.1974 (G.U. n. 99 del 16.4.1974)

Norme per l'abilitazione alla conduzione di generatori di vapore [modificato dal D.M. 7 febbraio 1979].

D.M. 10.5.1974 (G.U. n. 136 del 27.5.1974)

Approvazione di tabelle UNI-CIG di cui alla legge 6.12.1971, n. 1083 sulle norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (4° Gruppo).

Circ. 16.5.1974 - n. 10260/4183

Ministero dell'Interno - Centrali termiche ad alimentazione promiscua (combustibile liquido e gas di rete).

Circ. 20.5. 1974 - n. 42

Ministero dell'Interno - Dispositivi di apparecchiature di sicurezza per impianti termici - Specifiche di prova.

D.M. 21.5.1974 (G.U. n. 179 del 10.7.1974)

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Raccolta E - Norme integrative del regolamento approvato con R.D. 12.5.1927, n. 824, e disposizioni per l'esonero da alcune verifiche e prove stabilite per gli apparecchi a pressione

Circ. 24.6.1974 - n. 14023/4183

Ministero dell'Interno - Impianti termici a gas di rete sottostanti ad edifici destinati a cinema, teatri, sale di riunione, autorimesse, scuole, chiese e simili

Circ. 26.6.1974 - n. 13598/88964

Ministero dell'Interno - Condominio "via Lepanto n. 34" - Centrale termica a gas metano in Venezia Lido, via Lepanto n. 34

Lett. luglio 1974 - n. 10432/4122

Ministero dell'Interno - Alberghi - Certificati di prevenzione incendi.

Lett. luglio 1974 - n. 10795/4122

Ministero dell'Interno - Norme di sicurezza da applicare alle scuole ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.

Circ. 11.7.1974 - n. 15525/4183

Ministero dell'Interno - Impianti termici a gas preesistenti alla data del 25.11.1969.

Circ. 13.9.1974

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Direttive per l'approvazione di impianti termici ad acqua calda alimentati da combustibile liquido.

Circ. 22.9.1974 - n. 13011

Ministero dei Lavori Pubblici - Requisiti fisico-tecnici per le costruzioni edilizie ospedaliere.

Circ. 21.10.1974 - n. 27030

Ministero dell'Interno - Criteri tecnici di sicurezza contro i rischi di incendio e di panico in edifici destinati ad attività alberghiere.

Circ. 25.10.1974 - n. 25483/4183

Ministero dell'Interno - Impianti termici a gas di rete sottostanti ad edifici destinati a cinema, teatri, sale riunione, autorimesse, scuole, chiese e simili.

Circ. 7.11.1974 - n. 25599/4183

Ministero dell'Interno - Bruciatori ad alimentazione mista gasolio - gas di città.

Lett. Circ. 9.11.1974 - n. 26493/4183

Ministero dell'Interno - Impianti termici a gas di rete - Quesiti.

Lett. Circ. 9.11.1974 - n. 26706/4183

Ministero dell'Interno - Impianti termici a gas di rete - Altezza dei locali.

Circ. 22.11.1974 - n. 13011

Ministero dei Lavori Pubblici - Requisiti fisico-tecnici per le costruzioni edilizie ospedaliere. Proprietà termiche, igrometriche, di ventilazione e di illuminazione.

Circ. 14.1.1975 - n. 3

Ministero dell'Interno - Deroga in via generale all'art. 91 del D.M. 31.7.1934.

Circ. 14.1.1975 - n. 33631/4183

Ministero dell'Interno - Edifici industriali - Impianti termici a gas di rete.

Lett. Circ. 6.2.1975 - n. 412/4183

Ministero dell'Interno - Bruciatori a gas di petrolio liquefatti - Quesito.

Lett. Circ. 17.2.1975 - n. 5210/4118/4

Ministero dell'Interno - Chiarimenti riguardanti l'applicazione del punto 97 dell'elenco allegato al decreto interministeriale n. 1973 del 27.9.1965. Parziali modifiche alla circolare n.75 del 3.7.1967.

Lett. Circ. 6.3.1975 - n. 3355/4183

Ministero dell'Interno - Impianti di cucina e di lavaggio stoviglie funzionanti a gas metano o a g.p.l. a servizio di ristoranti, mense collettive, alberghi, ospedali e simili.

Circ. 8.3.1975 - n. 4877/4134

Ministero dell'Interno - Centrali termiche a focolaio pressurizzato - Quesiti.

Lett. Circ. 18.3.1975 - n. 3918

Ministero dell'Interno - Centrali termiche a gas di rete. Circolare 68/69. Quesiti.

Circ. 9.4.1975 - n. 5038/4183

Ministero dell'Interno - Impianti di cucine con bruciatori di potenzialità singola inferiore a 30.000 kcal/h - Quesiti.

Circ. 13.5.1975 - n. 45

Ministero dell'Interno - Procedure da seguire per l'effettuazione delle visite e dei controlli di prevenzione incendi degli esercizi alberghieri.

L. 27.5.1975 - n. 166 (G.U. n. 148 del 17.6.1975)

Norme per interventi straordinari di emergenza per l'attività edilizia.

D.M. 5.7.1975 (G.U. n. 190 del 18.7.1975)

Modificazioni alle istruzioni ministeriali 20.6.1896 relativamente all'altezza minima ed ai requisiti igienico-sanitari principali dei locali di abitazione.

D.M. 7.7.1975 (G.U. n. 193 del 22.7.1975)

Autorizzazione alla Stazione Sperimentale per i Combustibili, in San Donato Milanese, e all'Istituto Italiano del Marchio di Qualità, in Milano, ad eseguire accertamenti per l'applicazione della Legge 6.12.1971, n.1083, concernente norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile.

Lett. Circ. 11.8.1975 - n. 8419/4183

Ministero dell'Interno - Generatori di aria calda a gas di rete installati negli ambienti industriali.

Lett. Circ. 15.10.1975 - n.23271/4122

Ministero dell'Interno - Decreto ministeriale 5.7.1975, modificazioni alle istruzioni ministeriali 20.6.1896 relativamente all'altezza minima ed ai requisiti igienico-sanitari principali dei locali d'abitazione.

L. 11.11.1975 - n. 584 (G.U. n. 322 del 5.11.1975)

Divieto di fumare in determinati locali e su mezzi di trasporto pubblico.

Circ. 22.11.1975 - n. 26058/4183

Ministero dell'Interno - Quesito sulla circolare n.68 del 26.11.1969 relativo agli impianti termici alimentati a gas di rete.

D.M. 1.12.1975 (G.U. n.33 del 6.2.1976)

Norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione.

D.M. 18.12.1975

Norme tecniche aggiornate relative all'edilizia scolastica, ivi compresi gli indici minimi di funzionalità didattica, edilizia ed urbanistica da osservare nella esecuzione di opere edilizie scolastiche.

Circ. 25.2.1976 - n. 13

Modifica dell'art. 9 della circolare ministeriale n. 16 del 15.2.1951, relativa a norme di sicurezza per la costruzione, l'esercizio e la vigilanza dei teatri, cinematografi ed altri locali di spettacolo in genere.

Circ. 12.3.1976 - n. 15

Ministero dell'Interno - Prevenzione incendi negli esercizi alberghieri esistenti. Chiarimenti.

L. 16.4.1976 - n. 126

Disciplina degli scarichi nelle acque marittime.

D.M. 26.4.1976 (G.U. n. 137 del 25.5.1976)

Inclusione di comuni nelle zone di controllo di cui all'art. 2 della legge 13 luglio 1966, n. 615, recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico.

L. 30.4.1976 - n. 373 (G.U. n. 148 del 7.6.1976)

Norme per il contenimento del consumo energetico per usi termici negli edifici.

L. 10.5.1976 - n. 319 (G.U. n. 141 del 29.5.1976)

Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.

D.M. 18.5.1976 (G.U. n.133 del 20.5.1976)

Disposizioni in ordine agli impianti di condizionamento o ventilazione di cui alla legge 11.11.1975 n. 584, concernente il divieto di fumare in determinati locali e su mezzi di trasporto pubblico.

D.M. 6.7.1976

Inclusione di Taranto nella zona B di controllo di cui alla legge 13.7.1966 n. 615, recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico.

D.L. 10.8.1976 - n. 544

Proroga dei termini di cui agli art. 15, 17 e 18 della legge 10.5.1976 n. 319, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.

L. 8.10.1976 - n. 690

Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 10.8.1976 n. 544, concernete proroga dei termini di cui agli art. 15, 17 e 18 della legge 10.5.1976 n. 319, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.

D.M. 28.12.1976

Inclusione di comuni nelle zone di controllo dell'inquinamento atmosferico.

Disp. 4.2.1977

Ministero dei Lavori Pubblici - Criteri, metodologie e norme tecniche generali di cui all'art. 2, lettera b), d) e) della legge 10.5.1976 n. 319, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.

D.M. 10.3.1977 (G.U. n.38 del 6.2.1978)

Determinazione delle zone climatiche e dei valori minimi e massimi dei relativi coefficienti volumici globali di dispersione termica.

Circ. 27.4.1977 - n. 33

Ministero della Sanità - Controllo e sorveglianza delle caratteristiche di qualità dell'acqua potabile.

Delib. 13.5.1977

Commissione Ministeriale - Tutela acque dall'inquinamento - Criteri per la determinazione della somma di cui all'art. 18 della legge 10.5.1976 n. 319, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.

D.P.R. 28.6.1977 - n. 1052 (G.U. n.36 del 6.2.1978)

Regolamento di esecuzione alla legge 30.4.1976 n.373, relativa al consumo energetico per usi termici negli edifici.

D.M. 5.8.1977

Determinazione dei requisiti tecnici sulle case di cura private.

Circ. 6.9.1977 - n.1807/4106

Norme di sicurezza per i depositi di g.p.l. di capacità non superiore a 5 mc.

Circ. 5.12.1977 - n. 29

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Chiarimenti sulle norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione (D.M. 1.12.1975).

Circ. 30.12.1977

Ministero dei Lavori Pubblici - Applicazione della legge 10.5.1976 n. 319, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento (art. 10, primo comma).

Lett. Circ. 23.1.1978 - n.1203

Ministero dell'Interno - Norme di sicurezza per depositi di g.p.l. di capacità non superiore a 5 mc.

Circ. 9.3.1978 n. 2039/T4104

Norme in materia di agibilità, apertura e funzionamento dei teatri tenda.

D.L. 14.4.1978 - n. 122

Attuazione normativa ed organizzativa di direttive CEE in materia di strumenti di misura e di metodi di controllo metrologico.

D.P.R. 27.4.1978 - n. 384 (G.U. n 204 del 22.7.1978)

Regolamento di attuazione dell'art. 27 della legge 30.3.1971, n. 118 a favore dei mutilati e invalidi civili, in materia di barriere architettoniche e trasporti pubblici.

D.M. 2.5.1978 (G.U. n. 237 del 25.8.1978)

Proroga dei termini di cui all'art. 25 del D.M. 1.12.1975 recante norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione.

Delib. 26.7.1978

Ministero dei Lavori Pubblici - Nuovi criteri per la determinazione della somma di cui all'art. 18 della legge 10.5.1976 n. 319, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.

Delib. 26.7.1978

Ministero dei Lavori Pubblici - Criteri di attuazione del terzo comma dell'art. 11 della legge 10.5.1976 n. 319, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento - scarichi in mare libero.

Lett. Circ. 17.10.1978 - n.19441/4101

Ministero dell'Interno - Atti e scritti soggetti all'imposta di bollo. Certificato di prevenzione incendi.

L. 23.12.1978 - n.833

Istituzione del servizio sanitario nazionale.

D.M. 7.2.1979 (G.U. n. 74 del 15.3.1979)

Modificazioni al decreto ministeriale 1.3.1974, recante norme per l'abilitazione alla conduzione di generatori di vapore.

Circ. 24.3.1979 - n. 10898

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Chiarimento all'art. 19 del D.M. 22.4.1935 - Locali nei quali sono alloggiati generatori di vapore o ad acqua surriscaldata e generatori di calore ad acqua calda.

Lett. Circ. 5.4.1979 - n. 8242/4183

Ministero dell'Interno - Impianti di cucina e di lavaggio stoviglie funzionanti a gasolio, a gas metano e/o a g.p.l. a servizio di ristoranti, mense collettive, alberghi, ospedali e simili.

Circ. 7.4.1979 - n. 12995

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - D.M. 1.12.1975 - Art. 25

Delib. 22.6.1979

Ministero dei Lavori Pubblici - Nuovi criteri per la determinazione della somma di cui all'art. 18 della legge 10.5.1976 n. 319, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.

Circ. 2.7.1979 - n. 23159

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Dispositivo di intercettazione automatica dell'afflusso di combustibile che intervenga in caso di mancanza di fiamma ai bruciatori di cui al punto F.6.2.1. della Raccolta F.

Circ. 25.7.1979 - n. 16511/4134

Ministero dell'Interno - Circ. n. 13955/4134 del 11.7.1978 - Chiarimenti.

Circ. 9.8.1979 - n. 19

Ministero dell'Interno - Legge 26.7.1965 n. 966, sulla prevenzione incendi. Obblighi e poteri di intervento.

Circ. 31.8.1979

Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Onorari relativi alle consulenze di cui al D.L. 1.2.1975 (A.N.C.C.), alla legge 30.4.1976, n.373 ed al D.P.R. 28.6.1977, n.1052.

D.M. 3.9.1979

Riapertura del termine per la sostituzione dei certificati di abilitazione alla conduzione di generatori di vapore previsto dall'art.24 del decreto ministeriale 1.3.1974.

D.L. 14.9.1979 - n. 438

Disposizioni per il contenimento dei consumi energetici.

D.M. 15.9.1979 (G.U. n.277 del 10.10.1979)

Proroga del termine di cui al secondo comma dell'art. 24 del D.M. 1.12.1975, recante norme di sicurezza per apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione.

D.M. 15.9.1979

Approvazione e pubblicazione di tabelle UNI-CIG di cui alla legge 6.12.1971 n. 1083, sulla sicurezza dell'impiego di gas combustibile (5° Gruppo).

D.L. 12.11.1979 - n. 574

Disposizioni sui consumi energetici (nota).

Circ. 13.11.1979 - n.24182/4105

Ministero dell'Interno - Impiego della ghisa sferoidale per la fabbricazione di tubi nella costruzione di condotte per il trasporto e la distribuzione di gas combustibili a pressione di esercizio non superiore a 0,5 bar.

L. 24.12.1979 - n. 650

Integrazioni e modifiche delle leggi 16.4.1973 n. 171 e 10.5.1976 n*. 319, in materia di tutela delle acque dall'inquinamento.

D.L. 11.1.1980 - n.5

Disposizioni sui consumi energetici (nota).

D.M. 1.3.1980 (G.U. n. 68 del 10.3.1980)

Proroga alla Stazione sperimentale combustibili e all'Istituto Italiano del Marchio di Qualità ad eseguire accertamenti per l'applicazione della Legge 6.12.1971 n. 1083, concernente le norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile.

D.L. 17.3.1980 - n. 68 (G.U. n.72 del 19.3.1980)

Disposizioni sui consumi energetici.

D.M. 26.3.1980 - n. 31

Individuazione delle fonti energetiche non tradizionali.

Circ. 22.4.1980 - n. 16799

A.N.C.C. - Specificazioni tecniche applicative del titolo II del D.M. 1.12.1975 riguardante le norme di sicurezza per gli apparecchi contenente liquidi caldi sotto pressione.

Circ. 25.4.1980 - n. 33100/4155

Richiesta di chiarimenti sugli impianti termici di potenzialità superiore a 200.000 kcal/h. Obbligo di patentino.

Delib. 8.5.1980

Commissione Interministeriale Tutela Inquinamento - Nuovi criteri per la determinazione della somma di cui all'art. 18 della legge 10.5.1976 n. 319, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.

L. 16.5.1980 - n.178 (G.U. n. 134 del 17.5.1980)

Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 17.3.1980, n. 68, contenente disposizioni sui consumi energetici.

Circ. 17.5.1980 - n. 12

Ministero dell'Interno - Reazione al fuoco dei materiali.

D.M. 10.6.1980

Riconoscimento di efficacia di sistemi di sicurezza applicati agli impianti frigoriferi industriali ad ammoniaca.

Circ. 16.6.1980 - n. 13473/4109

Ministero dell'Interno - Modifiche e chiarimenti alla Circ. Min. n. 16 del 15.2.1951 contenente norme di sicurezza per la costruzione, l'esercizio e la vigilanza dei teatri, cinematografi ed altri locali di spettacolo in genere e successive modificazioni.

L. 18.7.1980 - n.406 (G.U. n. 214 del 6.8.1980)

Norme sulle attività alberghiere esistenti. Disposizioni per la prevenzione incendi.

D.P.R. 31.7.1980 - n. 619

Istituzione dell'Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza del lavoro (Art.23 della Legge 23.12.1978 n.833).

D.M. 12.9.1980

Direttive di massima per le prescrizioni che i Comandi Provinciali dei Vigili del Fuoco daranno ai sensi del punto 6 dell'allegato A alla Legge 18.7.1980, n. 406 Norme sulle attività alberghiere esistenti. Disposizioni per la prevenzione incendi.

Circ. 7.10.1980 - n.23 M.I.S.A. (80) 11

Decreto ministeriale contenente le direttive di massima previste al n.6 dell'Allegato A alla Legge 18.7.1980 n. 406 e chiarimenti.

Circ. 30.10.1980 - n. 38981

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - D.M. 1.12.1975 - Art. 22 e art. 25 - Verifiche di accertamento sul luogo di installazione degli impianti centrali di riscaldamento.

Disp. 30.12.1980

Ministero dei Lavori Pubblici - Direttive per la disciplina degli scarichi delle pubbliche fognature e degli insediamenti civili che non recapitano in pubbliche fognature.

Istr. 1980

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Esempio di calcolo dell'isolamento termico di un edificio di nuova costruzione ai sensi della Legge 30.4.1976 n. 373.

D.M. 26.1.1981 (G.U. n.288 del 20.10.1981)

Valori di riferimento del rendimento di combustione degli impianti di riscaldamento.

D.L. 31.1.1981 - n. 12 (G.U. 30 del 31.1.1981)

Disposizioni per il contenimento dei consumi energetici.

Circ. 6.2.1981 - n. 7 M.I.S.A. (81) 6

Ministero dell'Interno - Modifiche alle specifiche di prova per i dispositivi e le apparecchiature di sicurezza per impianti termici.

Circ. 26.2.1981 - n.2/RL/21398/CC-5

Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - D.M. 1.3.1974 e successive modificazioni - Norme per l'abilitazione alla condotta di generatori di vapore.

LEGGE 1.4.1981 - n. 105 (G.U. n. 90 del 1.4.1981)

Conversione in legge del D.L. 31.1.1981, n. 12, concernente disposizioni per il contenimento dei consumi energetici.

D.L. 30.4.1981 - n. 69 (G.U. n. 119 del 2.5.1981)

Attuazione della legge 23.12.1978, n. 833, in materia di trasferimento delle funzioni svolte dall'Ente nazionale prevenzione infortuni e dell'Associazione nazionale controllo combustione.

Delib. 21.5.1981

Commissione Ministeriale tutela acque dall'inquinamento - Adeguamento degli scarichi industriali.

Circ. 6.5.1981 n. 16460

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - D.M. 1.3.1974 e successive modifiche (D.M. 3.9.1979) - Norme per l'abilitazione alla condotta di generatori di vapore.

L. 27.6.1981 - n. 332 (G.U. n. 177 del 30.6.1981)

Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 30.4.1981 n.169, concernente attuazione della Legge 23.12.1978

n.833, in materia di trasferimento delle funzioni svolte dall'Ente Nazionale Prevenzione Infortuni e dall'Associazione Nazionale Controllo Combustione.

D.M. 30.10.1981 (G.U. n. 313 del 13.11.1981)

Prescrizioni di sicurezza per l'uso di apparecchi a gas funzionanti senza scarico esterno dei prodotti della combustione.

D.L. 4.11.1981 - n. 620

Provvedimenti urgenti in materia di tutela delle acque dall'inquinamento.

D.M. 6.11.1981 (G.U. n. 329 del 30.11.1981)

Divieto di commercializzazione di raccordi di ghisa malleabile a cuore nero per impianti domestici di distribuzione di acqua calda, fredda e gas combustibile.

D.M. 20.11.1981

Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio delle autorimesse e simili

L. 22.12.1981 - n. 775 (G.U. n. 356 del 30.12.1981)

Disposizioni concernenti l'esercizio degli impianti di riscaldamento.

D.L. 30.12.1981 - n. 800

Provvedimenti urgenti in materia di tutela delle acque dall'inquinamento.

Circ. 1982

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Specificazioni tecniche applicative del titolo secondo del D.M. 1.12.1975 riguardante le norme di sicurezza per gli apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione - Edizione 1982.

Circ. 16.1.1982 - n. 2 MI.SA.

Ministero dell'Interno - D.M. 20.11.81 Norme di sicurezza antincendio per la costruzione e l'esercizio delle autorimesse e simili - Indicazioni esplicative e chiarimenti.

D.M. 12.2.1982

Divieto di commercializzazione di ghisa malleabile a cuore nero.

D.M. 16.2.1982 (G.U. n. 98 del 9.4.1982)

Modificazioni del D.M. 27.9.1965 concernente la determinazione delle attività soggette alle visite di prevenzione incendi.

D.M. 25.2.1982 - n. 770

Nuova tabella delle categorie di iscrizione dell'Albo Nazionale dei Costruttori.

L. 5.3.1982 - n. 62

Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 30.12.1981 n. 801, recante provvedimenti urgenti in materia di tutela delle acque dall'inquinamento.

Lett. Circ. 31.3.1982 - n. 8351/4122

Ministero dell'Interno - Attività ospedaliere esistenti - Bozza di normativa antincendi.

D.M. 25.5.1982

Commercializzazione dei raccordi costruiti con ghisa malleabile a cuore nero destinati ad impianti di distribuzione di acqua calda, fredda e gas combustibile negli edifici destinati a civile abitazione.

L. 29.5.1982 - n. 308 (G.U. n. 154 del 7.6.82)

Norme sul contenimento dei consumi energetici, lo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e l'esercizio di centrali elettriche alimentate con combustibili diversi dagli idrocarburi.

Circ. 1982

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Specificazioni tecniche applicative del Titolo I del D.M.

1.12.1975, concernenti le norme di sicurezza per gli apparecchi contenenti acqua sotto pressione con temperatura superiore a quella di ebollizione a pressione atmosferica.

Circ. 2.6.1982 - n.25 MISA (82) 9

Ministero dell'Interno - D.M. 16.2.1982 Modificazioni del D.M. 27.9.1965, concernente la determinazione delle attività soggette alle visite di prevenzione incendi – Chiarimenti e criteri applicativi.

D.P.R. 8.6.1982 - n. 400 (G.U. n. 181 del 3.7.1982)

Attuazione della direttiva CEE n.75/716 relativa al tenore di zolfo di taluni combustibili liquidi.

D.P.R. 8.6.1982 - n. 524 (G.U. n. 218 del 10.8.1982)

Attuazione della direttiva 77/576/CEE per il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri in materia di segnaletica di sicurezza sul posto di lavoro e della direttiva 79/640/CEE che modifica gli allegati della direttiva suddetta.

Circ. 19.6.1982 - n. 23278

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Norme di sicurezza per apparecchi generatori-accumulatori di acqua surriscaldata che adottano il sistema "Caliqua" od altri consimili - Scambiatori a miscela.

Lett. Circ. 19.6.1982 - n. 16193/4109

Ministero dell'Interno - Disposizioni di sicurezza antincendi per edifici e locali adibiti ad esposizioni, mostre, gallerie e simili - Bozza di normativa antincendi.

D.L. 30.6.1982 - n.390

Disciplina delle funzioni previdenziali ed omologative delle unità sanitarie locali e dell'Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza del lavoro.

Circ. 30.6.1982 - n. 24488

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - D.M. 1.12.1975. Titolo I. Raccolta "H". Edizione Maggio 1982.

D.M. 14.7.1982

Autorizzazione di commissari liquidatori dei soppressi Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione ed Ente Nazionale Prevenzione Infortuni alla continuazione all'esercizio delle funzioni di gestione di competenza dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro.

D.M. 14.7.1982

Autorizzazione di commissari liquidatori dei soppressi Associazione nazionale per il controllo della combustione ed Ente nazionale prevenzione infortuni, all'esercizio delle funzioni omologative attribuita all'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro.

Circ. 16.7.82 - n. 4162

Ministero dei Lavori Pubblici - Nuova tabella delle categorie di iscrizione nell'Albo nazionale dei costruttori.

D.M. 24.7.1982 (G.U. n. 210 del 2.8.1982)

Modalità di erogazione dei contributi e prescrizioni relative ad adempimenti previsti dall'art. 10 della legge 29.5.1982, n. 308, recante norme sul contenimento dei consumi energetici, lo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e l'esercizio di centrali elettriche alimentate con combustibili diversi dagli idrocarburi.

D.P.R. 29.7.1982 - n.577 (G.U. n.229 del 20.8.1982)

Approvazione del regolamento concernente l'espletamento dei servizi di prevenzione e di vigilanza antincendi.

L. 12.8.1982 - n. 597

Conversione in legge, con modificazioni del D.L. 30.6.1982 n.390, recante norme sulla disciplina delle funzioni prevenzionali ed omologative delle unità sanitarie locali e dell'Istituto Superiore per la prevenzione e la sicurezza del lavoro.

D.P.R. 12.8.1982 - n. 802

Attuazione della direttiva CEE n.80/81 relativa alle unità di misura.

L. 13.9.82 - n. 646

Disposizioni in materia di misure di prevenzione di carattere patrimoniale ed integrazioni alle leggi 2.12.1956 n. 1423, 10.2.1962 n. 57 e 31.5.1965 n. 575 contro il fenomeno mafioso.

Circ. 7.10.1982 - n.46 ML.SA.

Ministero dell'Interno - Approvazione del regolamento concernente l'espletamento dei servizi di prevenzione e vigilanza antincendi. Indicazioni applicative delle norme.

Circ. 8.10.1982 - n. 25069/4134

Ministero dell'Interno - Dispositivi ed apparecchiature di sicurezza per impianti termici - Specifiche di prova delle valvole meccaniche per intercettazione gasolio.

Circ. 14.10.1982 - n. 34894

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - Circolare Tecnica n. 22/82, np 23278 del 19.6.1982 - Norme di sicurezza per apparecchi generatori-accumulatori di acqua surriscaldata che adottano il sistema "Caliqua od altri consimili - Chiarimenti.

D.L. 21.10.1982 - n. 770 (G.U. n. 293 del 23.10.1982)

Disposizioni concernenti l'esercizio degli impianti di riscaldamento.

Circ. 20.11.1982 - n. 52

Ministero dell'Interno - Chiarimenti sul D.M. 16.2.1982 e sul D.P.R. 29.7.1982 n. 577.

D.M. 23.11.1982 (G.U. n. 330 del 1.12.1982)

Direttive per il contenimento del consumo di energia relativo alla termoventilazione ed alla climatizzazione di edifici industriali ed artigianali.

Circ. 15.12.1982 - n. 135

Ministero dell'Interno - Prevenzione infortuni. Misure antincendi. Art. 14 D.P.R. 19.3.1956 n. 302.

D.M. 20.12.1982 (G.U. n. 19 del 20.1.1983)

Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili di incendio, soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'Interno.

L. 20.12.1982 - n. 924 (G.U. n. 350 del 22.12.1982)

Conversione in legge del D.L. 21.10.1982, n. 770, recante disposizioni concernenti l'esercizio degli impianti di riscaldamento.

D.M. 23.12.1982 (G.U. n. 356 del 29.12.1982)

Istituzione dei dipartimenti periferici per l'attività omologativa dell'Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza del lavoro (I.S.P.E.S.L.).

D.M. 23.12.1982 (G.U. n. 356 del 29.12.1982)

Autorizzazione alle unità sanitarie locali ad esercitare alcune attività omologative di primo e nuovo impianto in nome e per conto dell'I.S.P.E.S.L.

D.M. 23.12.1982 (G.U. n. 356 del 29.12.1982)

Identificazione delle attività omologative, già svolte dai soppressi E.N.P.I. ed A.N.C.C. di competenza dell'I.S.P.E.S.L.

L. 23.12.1982 - n. 936

Integrazioni e modifiche alla legge 13.9.1982 n. 646, in materia di lotta alla delinquenza mafiosa.

Circ. 23.12.1982 - n. 43267

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - D.M. 1.12.1975. Titolo II. Raccolta "R". Ed. giugno 1982. Specificazioni tecniche applicative del Titolo II del D.M. 1.12.1975 riguardante le norme di sicurezza per gli apparecchi contenenti liquidi caldi sotto pressione.

Circ. 23.12.1982 - n. 43268

Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione - D.M. 1.12.1975- Titolo I - Raccolta "H" Ediz. 1982- Appendice I - Specifica per la verifica della rispondenza delle valvole d'intercettazione del combustibile per impianti ad acqua surriscaldata.

Lett. Circ. 28.12.1982 - n. 31840/4107

Ministero dell'Interno - Quesito sull'applicazione delle norme UNI - CIG.

D.M. 3.1.1983 (G.U. n.9 del 11.1.1983)

Procedure per l'omologazione di prototipi di impianti e di apparecchiature per l'utilizzazione delle fonti di energia di cui all'art. 1 della legge 29.5.1982 n. 308.

Lett. Circ. 2.3.1983 - n. 3871/4109

Ministero dell'Interno - Certificato di prevenzione incendi per manifestazioni varie.

D.M. 16.3.1983

Norme per definire i criteri generali per la costruzione o ristrutturazione degli impianti di interesse agricolo zootecnico e forestale che facilitino l'impiego di fonti di energia rinnovabili o il risparmio e/o il recupero di energia.

D.P.C.M. 28.3.1983 (G.U. n. 145 del 28.5.1983)

Limiti massimi di accettabilità delle concentrazioni e di esposizione relativi ad inquinanti dell'aria nell'ambiente esterno.

L. 2.5.1983 n. 178 (G.U. n. 131 del 14.5.1983)

Interpretazione autentica dell'art. 7 del D.P.R. 27.4.1955 n. 547, concernente norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro.

Delib. 8.6.1983 (G.U. n. 178 del 30.6.1983)

CIPE - Direttive di attuazione degli art. 7, 9 e 12 della legge 29.5.1982, n. 308, recante norme sul contenimento dei consumi energetici.

D.M. 22.6.1983 (G.U. n. 186 del 8.2.1983)

Definizione dei criteri generali tecnico-costruttivi e tipologie per l'edilizia, che facilitino l'impiego di fonti di energia rinnovabili o il risparmio e/o il recupero di energia.

D.M. 6.7.1983 (G.U. n. 201 del 23.7.1983)

Norme sul comportamento al fuoco delle strutture e dei materiali da impiegarsi nella costruzione di teatri, cinematografi ed altri locali di pubblico spettacolo in genere.

D.M. 7.7.1983 (G.U. n. 201 del 23.7.1983)

Modificazioni al D.M. 20.12.1982 concernente norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili di incendio, soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'Interno.

Circ. 1.8.1983 - n. 25

Ministero dell'Interno - Chiarimenti e indicazioni applicative del D.M. 6.7.1983.

Lett. 5.8.1983 - n. 13549/4108

Ministero dell'Interno - D.M. 20.11.1981 - Norme di sicurezza antincendio per la costruzione delle autorimesse e simili - Quesito.

Circ. 8.9.1983 - n. 23030/24163

Ministero dei Lavori Pubblici - Legge 2.2.1974 n. 64 - Progettisti e Direttore dei lavori per opere eseguite per conto dello Stato - Iscrizione all'Albo professionale.

L. 18.11.1983 - n. 645 (G.U. n. 318 del 19.11.1983)

Disposizioni per l'esercizio degli impianti di riscaldamento.

Lett. 22.11.1983 - n. 26134/4101

Ministero dell'Interno - Prevenzione incendi nei ristoranti - Quesito.

D.M. 30.11.1983 (G.U. n. 339 del 12.12.1983)

Termini, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi.

Circ. 27.12.1983 - n.8032

I.S.P.E.S.L. - Validità delle disposizioni emanate dagli Enti A.N.C.C. ed E.N.P.I. a seguito di provvedimenti legislativi o regolamentari.

Circ. 5.1.1984 - n.40

Presentazione pratiche di controllo termico relative a generatori di vapore soggetti a verifiche di primo o nuovo impianto.

D.M. 24.1.1984 (G.U. n. 36 del 8.2.1984)

Proroga del termine entro il quale è consentita la vendita al pubblico di apparecchi ed impianti per l'utilizzo delle fonti di energia di cui all'art. 1 e all'art. 22 della Legge 29.5.1982 n.308.

D.M. 4.2.1984

Modificazione all'autorizzazione all'U.S.L. ad esercitare alcune attività omologative di primo o nuovo impianto in nome e per conto dell'ISPESL.

D.M. 31.3.1984 (G.U. n. 122 del 4.5.1984)

Norme di sicurezza per la progettazione, la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità complessiva non superiore a 5 mc.

Circ. 12.4.1984 - n. 86

Ministero dei Lavori Pubblici - Albo Nazionale costruttori - D.M. 25.2.1982 n. 770: categorie di nuova istituzione, proroga del termine di cui alla circ. n. 4162 del 16.7.1982.

Circ. 13.6.1984 - n. 12818/4109

Decreto interministeriale del 6.7.1983 - Chiarimenti.

D.M. 26.6.1984 (G.U. n. 234 del 25.8.1984)

Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi [i relativi elenchi sono pubblicati in G.U. n. 77 del 29.8.1986, G.U. n. 22 del 28.1.1987, G.U. n. 96 del 27.4.1987, G.U. n. 155 del 6.7.1987, G.U. n. 13 del 18.1.1988, G.U. n. 221 del 20.9.1988, G.U. n. 289 del 10.12.1988, G.U. n. 216 del 15.9.1989, G.U. n. 116 del 21.5.1990, G.U. n. 17 del 21.1.1991, G.U. n. 90 del 19.4.1993].

D.M. 3.8.1984 (G.U. n. 235 del 22.8.1984)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Approvazione di tabelle UNI-CIG di cui alla legge 6.12.1971, n.1083, sulla sicurezza di impiego del gas combustibile (6° gruppo).

Delib. 27.8.1984

Commissione interministeriale tutela inquinamento - Modificazioni di criteri di attuazione del terzo comma dell'art. 11 della legge 10.5.1976 n. 319 e successive modificazioni e integrazioni, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento - Scarichi in mare aperto.

D.M. 28.8.1984 (G.U. n. 246 del 6.9.1984)

Ministero dell'Interno - Modificazioni al D.M. 6.7.1983 concernente norme sul comportamento al fuoco delle strutture e dei materiali da impiegarsi nella costruzione di teatri, cinematografi ed altri locali di spettacolo in genere.

Delib. 26.9.1984

C.C. Comune di Milano - Regolamento per il servizio acqua potabile Art. 21: Norme per gli impianti di climatizzazione.

D.M. 28.9.1984 (G.U. n. 345 del 17.12.1984)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Nuove modalità di erogazione di contributi e prescrizioni relative ad adempimenti previsti dall'art. 10 della legge 29 maggio 1982, n. 308.

D.M. 2.10.1984

Nuove modalità di erogazione dei contributi di cui all'art. 14 della legge 29.5.1982 n. 308.

D.M. 2.10.1984

Nuove modalità di erogazione dei contributi di cui all'art. 10 della legge 29.5.1982 n. 308, per la riattivazione e costruzione di impianti idroelettrici di piccole derivazioni d'acqua.

Lett. Circ. 19.10.1984 - n. 21250/4106

Ministero Interno - D.M. 31.3.1984 Norme di sicurezza per la progettazione, la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità complessiva non superiore a 5 mc. Criteri applicativi.

Circ. 22.11.1984 - n. 39 MI.SA. (84) 12

Ministero dell'Interno - Certificazioni sulla classificazione di reazione al fuoco dei materiali D.M. 26.6.1984.

D.M. 24.11.1984 (G.U. n. 12 del 16.1.1985)

Ministero dell'Interno - Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8.

L. 7.12.1984 - n.818 (G.U. n.338 del 10.12.1984)

Nulla osta provvisorio per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi, modifica degli artt. 2 e 3 della Legge 4 marzo 1982 n.66 e norme integrative dell'ordinamento del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

Lett. Circ. 10.12.1984 - n. 24850/4106

Ministero dell'Interno - Prove a pressione per le tubazioni flessibili adibite al travaso di g.p.l. da autocisterna.

Lett. 17.12.1984 - n. 5364

Istruzioni sulle procedure per la classificazione dei materiali di cui al D.M. 26.6.1984.

D.M. 14.1.1985 (G.U. n. 16 del 19.1.1985)

Ministero dell'Interno - Attribuzione ad alcuni materiali della classe di reazione al fuoco 0 (zero) prevista dall'allegato A1.1 al decreto ministeriale 26.6.1984: Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi.

D.M. 4.2.1985 (G.U. n. 49 del 26.2.1985)

Ministero dell'Interno - Norme transitorie sull'uso di materiali classificati per la reazione al fuoco in data antecedente all'entrata in vigore del D.M. 26.6.1984. Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi.

D.P.C.M. 8.2.1985

Caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano.

D.M. 14.2.1985

Attribuzione ad alcuni materiali della classe di reazione al fuoco 0 (zero) prevista dall'allegato A1.1 al D.M. 26.6.1984 sulla classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi.

Circ. 1.3.1985 n. 1392

I.S.P.E.S.L. - Limiti competenze I.S.P.E.S.L. - U.S.L. in tema di interventi su dispositivi di sicurezza e di controllo di apparecchi ed impianti a pressione.

D.M. 8.3.1985 (G.U. n. 95 del 22.4.1985)

Ministero dell'Interno - Direttive sulle misure più urgenti ed essenziali di prevenzione incendi ai fini del rilascio del nullaosta provvisorio di cui alla Legge 7.12.1984 n. 818.

D.M. 14.3.1985 (G.U. n. 108 del 7.5.1985)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Modalità di esecuzione delle prove di omologazione di cui all'art. 22 della legge 29.5.1982, n. 308 recante norme sul contenimento dei consumi energetici, lo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e l'esercizio di centrali elettriche alimentate con combustibili diversi dagli idrocarburi.

D.M. 25.3.1985 (G.U. n. 95 del 22.4.1985)

Ministero dell'Interno - Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7.12.1984, n.818.

D.M. 26.3. 1985 (G.U. n. 95 del 22.4. 1985)

Ministero dell'Interno - Procedura e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione di enti e laboratori negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7.12.1984, n. 818.

D.M. 27.3.1985 (G.U. n. 98 del 26.4.1985)

Ministero dell'Interno - Modificazioni al decreto ministeriale 16.2.1982, contenente l'elenco dei depositi pericolosi soggetti alle visite e controlli di prevenzione incendi.

Circ. 17.4.1985 - n. 8 MI.SA.(85)1

Ministero dell'Interno - Legge 7.12.1984 n.818, Nulla osta provvisorio per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi; D.M. 8.3.1985 Direttive sulle misure più urgenti ed essenziali di prevenzione incendi (Art.2 Legge 7.12.1984 n.818). Indicazioni applicative delle norme.

Circ. 17.4.1985 - n. 9 MI.SA.(85)2 (G.U. n. 338 del 10.12.1984)

Ministero dell'Interno - Direzione Generale Protezione e Servizi Antincendi - D. M. 25.3.1985: Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7.12.1984, n.818.

Circ. 17.4.1985 - n. 10 MI.SA.(85)3 (G.U. n. 388 del 10.12.1984)

Ministero dell'Interno - D.M. 26.3.1985 Procedure e requisiti per l'autorizzazione e la iscrizione di enti e laboratori negli elenchi del Ministero dell'interno di cui alla legge 7.12.1984, n. 818.

Circ. 28.5.1985 - n. 14

Ministero dell'Interno - Normative di prevenzione incendi da applicarsi nell'ambito di comunità religiose.

Circ. 30.5.1985 - n. 3624

I.S.P.E.S.L. - D.M. 1.12.1975 - Titolo II e Raccolta "R" edizione 1982; legge 30 aprile 1976 n.373 e regolamento di esecuzione D.P.R. 28.6.1977 n.1052. Posizionamento dei dispositivi termici di sicurezza e protezione in impianti ad acqua calda con sistema d'espansione a vaso chiuso e valvola termoregolatrice posta sulla tubazione di mandata.

Circ. 12.6.1985 - n. 16 MI.SA. (85)5 (G.U. n. 49 del 26.2.1985)

Ministero dell'Interno - D.M. 4.2.1985 "Norme transitorie sull'uso di materiali classificati per la reazione al fuoco in data antecedente all'entrata in vigore del decreto ministeriale 26.6.1984. Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi. (G.U. n. 49 del 26.2.1985).

D.L. 21.6.1985 - n. 288 (G.U. n. 145 del 21.6.1985)

Proroga del termine previsto dell'Art. 1, ultimo comma, della Legge 7.12.1984 n. 818, relativo alla presentazione dell'istanza per il rilascio del nullaosta provvisorio di prevenzione incendi.

Lett. Circ. 27.6.1985 - n. 10501/4106

Ministero dell'Interno - Depositi di g.p.l. - Presenza di ferrocisterne - Quesito.

Lett. 8.7.1985 - n. 10604/4189

Ministero dell'Interno - Depositi di g.p.l. inferiori a 5 mc (D.M. 31.3.1984) - Quesito.

Circ. 18.7.1985 - n.5

Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Direttive per la determinazione degli onorari relativi alle prestazioni professionali previste dalla Legge n.818/1984 per la richiesta di rilascio del nullaosta provvisorio per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi.

Lett. 26.7.1985 - n. 16020/4189

Ministero dell'Interno - D.M. 31.3.1984 - Quesito.

L. 8.8. 1985 - n. 407 (G.U. n. 190 del 13.8.1985)

Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 21.6.1985 n. 288, recante proroga del termine previsto dall'art. 1, ultimo comma, della Legge 7.12.1984 n. 818, relativo alla presentazione dell'istanza per il rilascio del nullaosta provvisorio di prevenzione incendi.

L. 8.8.1985 n. 425 (G.U. n. 196 del 21.8.1985)

Nuove modalità di contabilizzazione dei versamenti effettuati ai sensi della Legge 26.7.1965 n. 966, per i servizi resi dai Vigili del Fuoco.

D.M. 14.8.1985 (G.U. n. 194 del 19.8.1985)

Proroga dei termini di cui punti 4 e 5 dell'art. 2 del decreto ministeriale 8.3.1985 concernente direttive sulle misure più urgenti ed essenziali di prevenzione incendi ai fini del rilascio del nullaosta provvisorio di cui alla Legge 7.12.1984 n. 818.

Circ. 21.9.1985 - n. 27 MI.SA.(85)7

Ministero dell'Interno - Caratteristiche non essenziali di omologazione nel campo della reazione al fuoco. Estensione delle omologazioni.

Lett. Circ. 24.9.1985 - n. 19917/4161

Ministero dell'Interno - Prevenzione incendi negli archivi. Interpretazione norme esistenti.

D.M. 7.11.1985 (G.U. n. 279 del 27.11.1985)

Proroga del termine previsto dal punto 11/I dell'allegato B al D.M. 20.12.1982 concernente norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili di incendio, soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'Interno.

D.M. 10.12.1985 (G.U. n. 303 del 27.12.1985)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Proroga fino al 31.12.1990 dell'autorizzazione alla Stazione Sperimentale per i combustibili ed all'Istituto Italiano del Marchio di Qualità ad eseguire accertamenti per l'applicazione della Legge 6.12.1971 n.1083, concernente norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile.

Circ. 11.12.1985 - n. 36 (G.U. n. 296 del 17.12.1985)

Ministero dell'Interno - Prevenzione incendi: chiarimenti interpretativi di vigenti disposizioni e pareri espressi dal Comitato Centrale Tecnico Scientifico per la Prevenzione Incendi su questioni e problemi di prevenzione incendi.

D.M. 12.12.1985 (G.U. n. 61 del 14.3.1986)

Norme tecniche relative alle tubazioni.

D.M. 20.12.1985 (G.U. n. 53 del 5.3.1986)

Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato - Approvazione e pubblicazione della tabella UNI - CIG 7135/85 di cui alla legge 6.11.1971 n.1083, sulla sicurezza del gas combustibile (7° gruppo).

D.M. 27.12.1985

Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato - Modificazioni al D.M. 3.1.1983 recante modalità di erogazione di contributi e prescrizioni relative ad adempimenti previsti dall'art. 11 della legge 29.5.1982 n. 308 sui consumi energetici.

D.M. 1.2.1986 (G.U. n. 38 del 14.2.1986)

Norme di sicurezza antincendi per la costruzione e l'esercizio di autorimesse e simili.

Delib. 7.1.1986

Commissione interministeriale tutela inquinamento - Integrazione dei criteri di attuazione del terzo comma dell'art. 11 della legge 10.5.1976 n. 319 e successive modificazioni e integrazioni, recante norme per la tutela delle acque dall'inquinamento - Scarichi in mare libero.

Lett. 4.2.1986 - n. 758

Ministero dell'Interno - Invio documentazione relativa a prove per la classificazione di reazioni al fuoco dei materiali ai fini della prevenzione incendi.

D.M. 28.2.1986 (G.U. n. 68 del 22.3.1986)

Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato - Approvazione di tabelle UNI-CIG di cui alla legge 6.12.1971 n. 1083, sulla sicurezza di impiego del gas combustibile (8° gruppo).

D.M. 6.3.1986 (G.U. n. 60 del 13.3.1986)

Ministero dell'Interno - Calcolo del carico di incendio per locali aventi strutture portanti in legno.

Lett. Circ. 14.5.1986 - n. 9784/4101

Ministero dell'Interno - Rilascio di autorizzazioni provvisorie ai professionisti in possesso dei requisiti di cui all'art. 3 del D.M. 25.3.1985.

D.M. 16.5.1986 (G.U. n. 122 del 28.5.1986)

Procedure per il conferimento ai funzionari dei ruoli tecnici delle amministrazioni statali, delle regioni e degli enti locali territoriali, di incarichi per il rilascio delle certificazioni di cui alla legge 7.12.1984, n.818.

L. 21.6.1986 - n. 317

Direttiva n. 83/189/CEE. Procedure di informazione nel settore delle norme e delle regolamentazioni tecniche.

Circ. 28.5.1986 - n. 11501/4143

Ministero dell'Interno - Norme di prevenzione incendi da applicarsi nell'ambito di comunità religiose.

CIRC 20.6.1986 - n. 16 MI.SA.

Ministero dell'Interno - Linee-guida per la formazione del rapporto di sicurezza ai fini della prevenzione incendi di cui al D.M. 2.8.1984 e successive modificazioni, contenute nel D.M. 11.6.1986.

L. 8.7.1989 - n. 349 (G.U. n. 162 del 15.7.1986)

Istituzione del Ministero dell'Ambiente e norme in materia di danno ambientale.

D.M. 30.7.1986 (G.U. n. 202 del 1.9.1986)

Approvazione di tabelle UNI CIG, di cui alla legge 6.12.1971 n.1083, sulla sicurezza di impiego del gas combustibile (9° gruppo).

D.M. 30.7.1986 (G.U. n. 244 del 20.10.1986)

Aggiornamento dei coefficienti di dispersione termica degli edifici.

D.M. 30.7.1986 (G.U. n. 184 del 9.8.1986)

Ministero dell'Interno - Proroga del termine previsto dal secondo comma dell'art. 5 del D.M. 28.8.1984 recante modificazioni al D.M. 6.7.1983 concernente norme sul comportamento al fuoco delle strutture e dei materiali da impiegarsi nella costruzione di teatri, cinematografi ed altri locali di spettacolo in genere.

D.M. 10.9.1986

Nuove norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di impianti sportivi.

Lett. Circ. 10.10.1986 - n. 20465/4101

Ministero dell'Interno - Prevenzione incendi e sicurezza del lavoro.

D.M. 30.10.1986 (G.U. n. 261 del 10.11.1986)

Modificazioni al D.M. 27.3.1985 recante modifiche al D.M. 16.2.1982 contenente l'elenco dei depositi e industrie pericolosi soggetti alle visite e controlli di prevenzione incendi.

L. 15.11.1986 - n. 768

Ulteriori norme per l'aggiornamento dell'Albo Nazionale dei Costruttori.

Lett. Circ. 20.11.1986 - n. 23837/4101

Ministero dell'Interno - Legge 818/84: nulla osta provvisorio di prevenzione incendi. Tardiva presentazione istanza.

Lett. 25.11.1986 - n. 17451/86

Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Milano - Applicazione delle direttive sulle misure più urgenti ed essenziali di prevenzione incendi per il rilascio NOP/818 - Impianti elettrici.

Circ. 17.12.1986 - n. 42 (G.U. n. 29 del 5.2.1987)

Ministero dell'Interno - Chiarimenti interpretativi di questioni e problemi di prevenzione incendi.

Circ. 22.12.1986

Consiglio delle Comunità Europee (86/666/CEE) - Raccomandazione per la protezione antincendio degli alberghi già esistenti.

Lett. Circ. 30.12.1986 - n. 25163/4144

Ministero dell'Interno - Quesito: applicazione delle direttive sulle misure più urgenti ed essenziali di prevenzione incendi per il rilascio NOP/818 - Impianti elettrici.

D.M. 16.1.1987 (G.U. n. 17 del 22.1.1987)

Estintori di incendio portatili di tipo approvato ai sensi del D.M. 20.1.1982: integrazione delle norme procedurali, commercializzazione e proroga dei termini previsti dall'art. 2 del D.M. 7.11.1985.

D.M. 22.1.1987

Interpretazione al D.M. 10.9.1986 concernente nuove norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di impianti sportivi.

Lett. Circ. 23.1.1987 - n. 1169/4101

Ministero dell'Interno - Art. 3 del D.M. 8.3.1985 - Carico di incendio - Legge 818/1984.

Lett. Circ. 2.2.1987 - n. 1931/4101

Ministero dell'Interno - Legge 818/1984 - Chiarimenti di carattere giuridico-amministrativo.

D.M. 16.2.1987

Approvazione delle tabelle UNI-CIG, di cui alla legge 6.12.1971 n.1083, sulla sicurezza di impiego del gas combustibile (10° gruppo).

D.L. 27.2.1987 - n. 51 (G.U. n. 49 del 28.2.1987)

Proroga di alcuni termini in materia di nullaosta provvisorio di prevenzione incendi.

D.M. 28.2.1987 (G.U. n. 55 del 7.3.1987)

Ministero dell'Interno - Ulteriore proroga del termine previsto dal secondo comma dell'art. 5 del D.M. 28.8.1984 recante modificazioni al D.M. 6.7.1983 concernente norme sul comportamento al fuoco delle strutture e dei materiali da impiegarsi nella costruzione di teatri, cinematografi ed altri locali di spettacolo in genere.

D.M. 10.3.1987 - n. 105 (G.U. n. 69 del 24.3.1987)

Limiti delle emissioni nell'atmosfera da impianti termoelettrici a vapore.

L. 13.3.1987 - n. 149 (G.U. n. 91 del 18.4.1987)

Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 27.3.1987 n. 51, recante proroga di alcuni termini in materia di nullaosta provvisorio di prevenzione incendi.

Lett. Circ. 13.3.1987 - n. 4936/4115/3

Ministero dell'Interno - Estintori portatili di incendio.

Lett. 26.3.1987 - n. 162039

Ministero dell'Industria, Commercio ed Artigianato - Legge 6.12.1971 n. 1083 - Istituti, enti o laboratori autorizzati ad effettuare i controlli - Impianti termici alimentati a gas di potenzialità inferiore a 30.000 kcal/h.

Lett. Circ. 28.3.1987 - n.6140/4122

Ministero dell'Interno - Edifici di civile abitazione con altezza in gronda superiore a 24 m.

L. 13.4.1987 - n. 149 (G.U. n. 91 del 18.4.1987)

Conversione in Legge, con modificazioni, del D.L. 27.2.1987 n. 51, concernente proroga di alcuni termini in materia di nulla osta provvisorio di prevenzione incendi.

Circ. 16.4.1987 - n. 17 MI.SA.

Ministero dell'Interno - Reazione al fuoco. Omologazione ed estensione delle omologazioni per materiali omogenei prodotti in spessori e colori variabili.

Lett. Circ. 23.4.1987 - n. 6812/4183

Ministero dell'Interno - Legge 6.12.1971 n. 1083 - Istituti, enti o laboratori autorizzati ad effettuare i controlli - Impianti termici alimentati a gas di potenzialità inferiore a 30.000 kcal/h.

D.M. 16.5.1987 - n. 246 (G.U. n. 148 del 27.6.1987)

Ministero dell'Interno - Norme di sicurezza antincendio per gli edifici di civile abitazione.

Lett. Circ. 28.5.1987 - n. 10600/4179

Ministero dell'Interno - Apparecchi di rilevazione di miscele infiammabili o esplosive.

D.M. 2.6.1987

Approvazione e pubblicazione delle tabelle UNI-CIG di cui alla legge 6.12.1971 n. 1083, recante norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (11° gruppo).

Lett. 26.6.1987 - n. 4101(120)-45822

Ministero dell'Interno - Art. 4 legge 818/84 - Quesiti.

Delib. 2.7.1987 - n. 22

Commissione interministeriale prezzi - Metodo per la determinazione e la revisione delle tariffe del gas distribuito a mezzo rete urbana.

Circ. 14.7.1987 - n. 140

Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Integrazione alle direttive del C.N.I. per la determinazione degli onorari relativi alle prestazioni previste dalla Legge n.818 del 1984 per il rilascio del N.O.P. (Nulla osta provvisorio).

D.M. 15.7.1987 (G.U. n. 167 del 20.7.1987)

Proroga del termine previsto dal punto 11/1 dell'allegato B al D.M. 20.12.1982 concernente norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili di incendio, soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'Interno.

D.L. 31.8.1987 - n. 364

Misure urgenti per il rifinanziamento delle iniziative di risparmio energetico di cui alla legge 29.5.1982 n. 308 e del programma generale di metanizzazione del Mezzogiorno di cui all'art. 11 della legge 28.11.1980 n. 784.

D.M. 4.11.1987 (G.U. n. 102 del 1.12.1987)

Ministero dell'Industria, Commercio ed Artigianato - Approvazione e pubblicazione delle tabelle UNI-CIG, di cui alla legge 6.12.1971, n. 1083, recante norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (12° gruppo).

Circ. 9.11.1987 - n. 162

Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Determinazione onorari relativi alle prestazioni previste dalla legge 818 del 1984. Integrazione circ. n.140 del 14.7.1987. Attività di cui ai n.84, 85 e 86 del D.M. 16.2.1982.

D.M. 3.12.1987 (G.U. n. 106 del 2.5.1988)

Ministero dei Lavori Pubblici - Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo delle costruzioni prefabbricate.

Lett. Circ. 22.12.1987 - n. 24648/4122

Ministero dell'Interno - Art. 4 D.M. 16.5.1987 n. 246 Norme di sicurezza antincendi per edifici di civile abitazione - Chiarimenti.

D.M. 31.12.1987 (G.U. n. 304 del 31.12.1987)

Ministero dell'Interno - Ulteriore proroga del termine previsto dal secondo comma dell'art. 5 del D.M. 28.8.1984 recante modificazioni al decreto ministeriale 6.7.1983 concernente norme sul comportamento al fuoco delle strutture e dei materiali da impiegarsi nella costruzione di teatri, cinematografi ed altri locali di spettacolo in genere.

D.M. 11.1.1988 (G.U. n. 51 del 2.3.1988)

Ministero dei Trasporti - Norme di prevenzione degli incendi nelle metropolitane.

D.M. 14.1.1988 (G.U. n. 24 del 30.1.1988)

Modificazioni ed integrazioni al D.M. 20.12.1982 concernente norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili di incendio, soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'Interno, e proroga del termine previsto dal punto 11.1 dell'allegato B.

Lett. Circ. 1.2.1988 - n. 1800/4108

Ministero dell'Interno - Autorimesse a box affacciatesi su spazio a cielo libero con un numero di box superiore a nove.

Delib. 11.02.1988 (G.U. n. 75 del 30.3.1988)

Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica - Programma generale di metanizzazione del Mezzogiorno.

Circ. 25.2.1988 - n. 3639 (G.U. n. 95 del 22.4.1995)

Ministero dell'Interno - Autorizzazioni provvisorie di cui al Titolo II del D.M. 25.3.1985.

D.M. 29.2.1988 (G.U. n. 75 del 9.3.1988)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Norme di sicurezza per la progettazione, l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità complessiva non superiore a 5 mc.

D.M. 29.2.1988 (G.U. n. 75 del 9.3.1988)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Regole applicative per generatori di vapore a flusso forzato, senza separazione netta tra liquido e vapore, destinati ad essere impiegati in centrali termoelettriche di potenza.

D.M. 29.2.1988 (G.U. n. 75 del 9.3.1988)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Regole tecniche riguardanti i generatori ed i recipienti contenenti liquidi surriscaldati diversi dall'acqua, ad esclusione degli apparecchi inseriti negli impianti per la lavorazione di olii minerali.

D.M. 29.2.1988 (G.U. n. 75 del 9.3.1988)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Regole tecniche riguardanti i dispositivi di sicurezza termici atti ad intercettare il fluido primario negli scambiatori di calore.

L. 29.2.1988 - n. 47 (G.U. n. 50 del 1.3.1988)

Conversione in legge del decreto legge che provvedeva allo spostamento al 31.12.1988 del termine di presentazione delle documentazioni per la legge 818/84.

Lett. Circ. 4.3.1988 - n. 4420/4183

Ministero dell'Interno - Generatore termico in struttura autonoma di contenimento da ubicarsi su spazio a cielo libero alimentato a gas naturale con densità non superiore a 0.8.

Lett. Circ. 19.4.1988 - n. 7853/3356/1

Ministero dell'Interno - Validità delle certificazioni di resistenza al fuoco concernente le porte.

D.P.R. 24.5.1988 - n. 203 (G.U. n. 140 del 16.6.1988)

Attuazione delle direttive CEE n. 80/779, 82/884, 84/360 e 85/203, concernenti norme in materia di qualità dell'aria, relativamente a specifici agenti inquinanti, e di inquinamento prodotto dagli impianti industriali ai sensi dell'art. 15 della legge 16.4.1987 n. 183.

D.P.R. 24.5.1988 - n. 224 (G.U. n. 146 del 23.6.1988)

Attuazione della direttiva CEE n. 85/374 relativa all'avvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri in materia di responsabilità per danno da prodotti difettosi, ai sensi dell'art. 15 della legge 16 aprile 1987, n. 183

D.P.R. 24.5.1988 - n. 236 (G.U. n. 146 del 23.6.1988)

Attuazione della direttiva CEE n. 80/778, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano, ai sensi dell'art. 15 della legge 16.4.1987 n. 183.

D.P.C.M. 4.6.1988 - n. 240 (G.U. n. 152 del 30.6.1988)

Norme concernenti il contenuto di zolfo nel gasolio ai fini della salvaguardia dell'ambiente.

Circ. 1.7.1988 - n. 6802

I.S.P.E.S.L. - Istruzioni per l'applicazione del D.M. 29.2.1988 - Norme di sicurezza per la progettazione, l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità complessiva non superiore a 5 mc.

D.M. 14.7.1988 (G.U. n. 203 del 30.8.1988)

Ministero della Sanità - Disciplina concernente le deroghe alle caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano.

Lett. Circ. 26.7.1988 - n. 13424/4101

Ministero dell'Interno - Art. 4 legge 818/84. Quesiti.

Lett. Circ. 26.7.1988 - n. 14795/4101

Ministero dell'Interno - Chiarimenti interpretativi su problemi di prevenzione incendi.

Lett. Circ. 30.7.1988 - n. 15033/4101

Ministero dell'Interno - Trasmissione allegato 1 alla lettera Circolare 26.7.1988 prot. n. 14795/4101

Circ. 24.8.1988 - n. 8091

I.S.P.E.S.L. - Omologazione di termostati di regolazione a fronte del D.M. 1.12.1975. Interpretazione del par. 4.1 dell'appendice alla Raccolta R.

Circ. 30.9.1989 - n. 24

Ministero dell'Interno - Validità delle certificazioni e delle dichiarazioni rilasciate da professionisti nel settore della prevenzione incendi.

D.M. 9.11.1988 (G.U. n. 278 del 26.11.1988)

Ministero dell'Industria, Commercio ed Artigianato - Approvazione e pubblicazione delle tabelle UNI-CIG, di cui alla legge 6.12.1971, n. 1083, recante norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (13° gruppo).

D.M. 6.12.1988

Ministero dell'Industria, Commercio ed Artigianato - Modalità di attuazione per l'erogazione dei contributi previsti dagli art. 10 e 14 della legge 29.5.1982 n. 308.

Lett. Circ. 16.12.1988 - n. 22864/4134

Ministero dell'Interno - Impianti di produzione di calore alimentati a combustibile gassoso contigui e/o sottostanti ad ambienti destinati ad affluenza di persone - Criteri per la concessione di deroghe.

L. 9.1.1989 - n. 13 (G.U. n. 21 del 26.1.1989)

Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati.

D.M. 1.2.1989 (G.U. n. 44 del 22.2.1989)

Proroga del termine previsto dal punto 11/1 dell'allegato B al D.M. 20.12.1982 concernente norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili di incendio, soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'Interno.

D.M. 9.2.1989 (G.U. n. 52 del 3.3.1989)

Ministero dell'Interno - Norme di sicurezza antincendi da applicarsi nella progettazione ed installazione di impianti di produzione calore a servizio delle serre.

D.M. 12.2.1989 (G.U. n. 49 del 28.2.1989)

Ministero dell'Interno - Modificazione al D.M. 24.11.1984, concernente Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8.

L. 27.2.1989 - n. 62 (G.U. n. 48 del 27.2.1989)

Modifiche ed integrazioni alla legge 9.1.1989 n. 13, recante disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati.

D.M. 9.3.1989 - n. 172

Approvazione del regolamento per l'attuazione della normativa in materia di Albo nazionale dei costruttori.

D.M. 14.3.1989

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Revoca del D.M. 25.5.1982 concernente la Commercializzazione dei raccordi costruiti con ghisa malleabile a cuore nero destinati ad impianti di distribuzione di acqua calda, fredda e gas combustibile negli edifici destinati a civile abitazione.

D.M. 8.5.1989

Limitazione delle emissioni nell'atmosfera di taluni inquinanti originati da grandi impianti di combustione.

D.M. 22.5.1989 (G.U. n. 126 del 1.6.1989)

Abrogazione del terzo comma del punto 3.1.6 della sezione III dell'allegato al D.M. 24.11.1984, concernente norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8.

Circ. 24.5.1989 - n. 33

I.S.P.E.S.L. - Apparecchi di sollevamento omologati sottoposti a verifiche.

Circ. 24.5.1989 - n. 5532

I.S.P.E.S.L. - Verifiche di impianto D.M. 1.12.1975.

D.M. 14.6.1989 - n. 286 (G.U. n. 145 del 23.6.1989)

Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata ed agevolata, ai fini del superamento delle barriere architettoniche.

Circ. 4.7.1989 - n. 6813

I.S.P.E.S.L. - D.M. 29.2.1988 - Norme di sicurezza per la progettazione, l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità complessiva non superiore a 5 mc.

D.P.C.M. 21.7.1989

Atto di indirizzo e di coordinamento alle Regioni ai sensi dell'art. 9 della legge 8.7.1986 n. 349, per l'attuazione e l'interpretazione del D.P.R. 24.5.1988 n. 203, recante norme in materia di qualità dell'aria, relativamente a specifici agenti inquinanti e di inquinamento prodotto da impianti industriali.

D.M. 25.8.1989

Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di impianti sportivi.

Circ. 5.10.1989 - n. 26

Ministero dell'Interno - D.M. 25.8.1989 recante Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio di impianti sportivi - Chiarimenti per l'istruttoria per le istanze di deroga.

Circ. 30.10.1989 - n. 26

Ministero della Sanità - Istruzioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acque potabili.

D.M. 27.11.1989 (G.U. n. 296 del 20.11.1989)

Ministero dell'Interno - Modificazioni alla normativa di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8 di cui al D.M. 24.11.1984.

D.L. 5.2.1990 - n. 16

Misure urgenti per il miglioramento qualitativo e per la prevenzione dell'inquinamento delle acque.

L. 5.3.1990 - n. 46 (G.U. n. 59 del 12.3.1990)

Norme per la sicurezza degli impianti.

L. 5.4.1990 - n. 71

Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 5.2.1990 n. 16, concernente Misure urgenti per il miglioramento qualitativo e per la prevenzione dell'inquinamento delle acque.

Circ. 21.5.1990 - n. 3209/C1

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 5 marzo 1990, n. 46, norme per la sicurezza degli impianti.

Lett. Circ. 29.8.1990 - n. 278712

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 5 marzo 1990, n. 46, norme per la sicurezza degli impianti.

Circ. 13.10.1990 - n. 2879

Ministero della Pubblica Istruzione - Legge 46/90 recante norme per la sicurezza degli impianti. Richiesta di parere sull'art. 3: requisiti tecnico-professionali.

Lett. Circ. 30.10.1990 - n. 18765/4191/A SOTT.1

Ministero dell'Interno - Dispositivi di sicurezza approvati dal Ministero dell'Interno, dal 1 maggio 1988 al 30 giugno 1990, ai sensi delle vigenti norme di prevenzione incendi.

D.M. 12.11.1990 (G.U. n. 277 del 27.11.1990)

Sostituzione del D.M. 16.1.1987 concernente estintori di incendio portatili di tipo approvato ai sensi del D.M. 20.1.1982: integrazione delle norme procedurali, commercializzazione e proroga dei termini previsti dall'art. 2 del D.M. 7.11.1985; e del D.M. 14.1.1988 recante modificazioni ed integrazioni al D.M. 20.12.1982 concernente norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili di incendio, soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'Interno, e proroga del termine previsto dal punto 11.1 dell'allegato B, e successive modificazioni.

Lett. Circ. 13.11.1990 - n. 280065

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 5 marzo 1990, n. 46, norme per la sicurezza degli impianti.

Circ. 21.11.1990 - n. 32

Ministero dell'Interno - Iscrizione professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno, di cui alla l. 7.12.1984 n. 818 (G.U. n. 338 del 12.10.1984).

Lett. Circ. 13.12.1990 - n. 21723/4122

Ministero dell'Interno - Norme sull'abbattimento delle barriere architettoniche.

D.M. 21.12.1990 - n. 443

Regolamento recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acque potabili.

L. 9.1.1991 - n. 9 (G.U. n. 13 del 16.1.1990)

Norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale: aspetti istituzionali, centrali idroelettriche ed elettrodotti, idrocarburi e geotermia, autoproduzione e disposizioni fiscali.

L. 9.1.1991 - n. 10 (G.U. n. 13 del 16.1.1990)

Norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

Lett. Circ. 30.1.1991 - n. 1750/4115/3

Ministero dell'Interno - Apparecchi estintori da incendio approvati ai sensi del D.M. 20.12.1982.

D.M. 15.2.1991

Direttive alle Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano per uniformare i criteri di valutazione delle domande, le procedure e le modalità di concessione e di erogazione dei contributi della legge 9.1.1991 n. 10.

D.P.C.M. 1.3.1991 (G.U. n. 57 del 18.3.1991)

Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno.

Circ. 22.3.1991 - n. 3239/C

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 5 marzo 1990, n. 46, norme per la sicurezza degli impianti.

D.M. 25.3.1991

Modalità di ripartizione degli stanziamenti di cui all'art. 38 comma 7 della legge 9.1.1991 n. 10, recanti norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

D.M. 26.3.1991

Norme tecniche di prima attuazione del D.P.R. 24.5.1988 n. 236, relativo all'attuazione della Direttiva CEE n. 80/778, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano, ai sensi dell'art. 15 della legge 16.4.1987, n. 183.

Lett. Circ. 17.4.1991 - n. 6392/4134

Ministero dell'Interno - Impianti produzione calore alimentati a gas con densità non superiore a 0.8.

Circ. 19.4.1991 - n. 6393/4141

Ministero dell'Interno - Chiarimenti normativa antincendi

D.M. 8.5.1991

Disciplina concernente le deroghe alle caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano.

D.M. 9.5.1991 (G.U. n. 127 del 1.6.1991)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Proroga, fino al 31.12.1995, dell'autorizzazione alla Stazione Sperimentale per i Combustibili ed all'Istituto Italiano del Marchio di Qualità, ad eseguire accertamenti per l'applicazione della legge 6.12.1971, n. 1083, concernente norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile.

D.M. 20.5.1991 (G.U. n. 126 del 31.5.1991)

Modificazioni ed integrazione al D.P.R. 17.5.1988, n. 175, in recepimento della Direttiva CEE n. 88/610, che modifica la Direttiva CEE n. 82/501 sui rischi di incidenti rilevanti connessi con determinate attività industriali.

L. 20.5.1991 - n. 158 (G.U. n. 117 del 21.5.1991)

Differimento di termini previsti da disposizioni legislative.

D.M. 1.7.1991

Disciplina concernente le deroghe alle caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano.

D.M. 17.7.1991

Modalità di concessione e di erogazione dei contributi di cui all'art. 11 della legge 9.1.1991 n. 10, recante norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

D.M. 17.7.1991

Modalità di concessione e di erogazione dei contributi di cui all'art. 12 della legge 9.1.1991 n. 10, recante norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

D.M. 17.7.1991

Modalità di concessione e di erogazione dei contributi di cui all'art. 14 della legge 9.1.1991 n. 10, recante norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

Circ. 24.7.1991 - n. 21

Ministero dell'Interno - Vigilanza e prevenzione da svolgersi da parte del personale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

D.P.R. 25.7.1991

Modifiche dell'atto di indirizzo e coordinamento in materia di emissioni poco significative e di attività con ridotto inquinamento atmosferico, emanato con D.P.C.M. in data 21.7.1989.

D.M. 5.8.1991 (G.U. n. 198 del 24.8.1991)

Commercializzazione ed impiego in Italia dei materiali destinati all'edilizia, legalmente riconosciuti in uno dei Paesi CEE sulla base delle norme di reazione al fuoco.

D.Lgs. 15.8.1991 - n. 277 (G.U. n. 200 del 27.8.1991)

Attuazione delle direttive n. 80/1107/CEE, n. 82/605/CEE, n. 83/477/CEE, n. 86/188/CEE e n. 88/642/CEE in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro, a norma dell'art. 7 della legge 30 luglio 1990, n. 212.

Circ. 10.9.1991 - n. 3253/C

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 5 marzo 1990, n. 46, norme per la sicurezza degli impianti.

D.L. 27.9.1991 - n. 311 (G.U. n. 233 del 4.10.1991)

Attuazione delle Direttive n. 87/404/CEE e n. 90/488/CEE in materia di recipienti semplici a pressione, a norma dell'art. 56 della legge 29.12.1990, n. 428.

D.M. 27.9.1991 - n. 449 (G.U. n. 42 del 20.2.1992)

Regolamento recante norme sui dispositivi di sicurezza termici.

D.M. 27.9.1991 - n. 450 (G.U. n. 42 del 20.2.1992)

Regolamento recante norme sui generatori e recipienti di liquidi surriscaldati diversi dall'acqua.

D.M. 7.10.1991

Norme transitorie per il contenimento dei consumi energetici.

Circ. 7.10.1991 - n. 27

Ministero dell'Interno - Vigilanza e prevenzione incendi.

D.P.R. 9.11.1991 - n. 404 (G.U. n. 302 del 27.12.1991)

Regolamento di iscrizione delle leggi 8.7.1950 n. 640 e 7.6.1990 n. 145 sulla disciplina delle bombole per metano.

O.M. 20.11.1991 (G.U. n. 279 del 28.11.1991)

Ministero dell'Ambiente - Misure urgenti per il contenimento dell'inquinamento atmosferico e del rumore nei Comuni di Bari, Bologna, Catania, Firenze, Genova, Milano, Napoli, Palermo, Roma, Torino e Venezia.

Circ. 25.11.1991 - n. 23 (G.U. n. 288 del 20.12.1991)

Ministero della Sanità - Usi delle fibre di vetro isolanti - Problematiche igienico-sanitarie - Istruzioni per il corretto impiego.

Delib. 26.11.1991

CIPE - Primi indirizzi per il coordinamento degli strumenti pubblici in materia di risparmio energetico e utilizzo delle fonti rinnovabili di energia.

Lett. 4.12.1991 - n. 9790/4118

Ministero dell'Interno - Servizi di vigilanza nei locali di pubblico spettacolo.

Lett. 4.12.1991 - n. AG/13/4118

Ministero dell'Interno - Servizi di vigilanza VV.FF..

D.P.R. 6.12.1991 - n. 447 (G.U. n. 38 del 15.2.1992)

Regolamento di attuazione della legge 5 marzo 1990, n. 46 in materia di sicurezza degli impianti.

D.M. 13.12.1991 (G.U. n. 3 del 4.1.1992)

Direttive per la redazione, elaborazione, aggiornamento e trasmissione della mappatura relativa agli impianti di acquedotto e per la trasmissione dei dati relativi ai controlli analitici esperiti sulle acque destinate al consumo.

O.M. 20.12.1991 (G.U. n. 300 del 23.12.1991)

Ministero dell'Ambiente - Disposizioni attuative, in materia di prodotti petroliferi, delle ordinanze 20.11.1991 dei Ministeri dell'Ambiente e per le aree urbane, recanti misure urgenti per il contenimento dell'inquinamento atmosferico e del rumore nelle aree metropolitane.

D.M. 21.12.1991 (G.U. n. 18 del 23.1.1992)

Ministero dell'Interno - Integrazione al D.M. 24 novembre 1984 recante norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8, per regolamentare le operazioni di carico e scarico dei gas.

D.M. 27.12.1991 (G.U. n. 16 del 21.1.1992)

Ministero dell'Industria, Commercio ed Artigianato - Approvazione e pubblicazione delle tabelle UNI-CIG, di cui alla legge 6.12.1971, n. 1083, recante norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (14° gruppo).

O.M. 28.12.1991

Ministero dell'Ambiente - Disposizioni attuative, in tema di prevenzione dell'inquinamento atmosferico e acustico, delle ordinanze 20.11.1991 dei Ministri dell'Ambiente e per i problemi delle aree urbane.

L. 30.12.1991 - n. 428 (G.U. n. 6 del 9.1.1992)

Istituzione di elenchi di professionisti abilitati all'effettuazione di servizi di omologazione e di verifiche periodiche - a fini di sicurezza - di apparecchi, macchine, impianti e attrezzature.

Circ. - n. 363

Ministero dei Lavori Pubblici - (Isp. Gen. Albo Nazionale Costruttori e Contratti, 4 febbraio 1975) - Certificazione di iscrizione all'Albo Nazionale Costruttori. Documentazione sostitutiva.

D.L. 7.1.1992 - n. 4 (G.U. n. 5 del 8.1.1992)

Modifica al D.P.R. 17 maggio 1988, n. 175, relativo ai rischi di incidenti rilevanti connessi con determinate attività industriali.

Circ. 7.1.1992 - n. 1

Ministero dell'Interno - Deroga in via generale alla norma di cui al punto 22 della circolare n. 68 del 25 novembre 1969 e condizioni alle quali la concessione si intende subordinata.

Circ. 10.1.1992 - n. 3274/C

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 5 marzo 1990, n. 46, norme per la sicurezza degli impianti.

D.M. 13.1.1992 - n. 184

Regolamento di esecuzione della l. 4 novembre 1965, n. 1213 per la costruzione, trasformazione, adattamento di immobili da destinare a sale ed arene per spettacoli cinematografici e per l'ampliamento di sale e arene in attività.

Circ. 14.1.1992 - n. 279787

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 46/90. Quesiti.

Circ. 23.1.1992 - n. 218/F (G.U. n. 38 del 15.2.1992)

Ministero dell'Interno - Deposito di g.p.l.. Riformimento mediante ferrocisterne.

D.M. 24.1.1992

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Proroga termini per la presentazione delle domande di contributo relative all'anno 1992 di cui agli artt. 11, 12, 14 della legge n. 10/91, recante norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

D. Lgs. 25.1.1992 - n. 77 (G.U. n. 36 del 13.2.1992)

Attuazione della direttiva n. 88/364/CEE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro.

D. Lgs. 27.1.1992 - n. 97 (G.U. n. 38 del 15.2.1992)

Attuazione della direttiva 87/219/CEE, relativa al tenore di zolfo di taluni combustibili liquidi.

Circ. 28.1.1992 - n. 1321/4134

Ministero dell'Interno - Disposizioni di prevenzione incendi relative ai sistemi di riscaldamento denominati "a moduli generatori di aria calda a scambio diretto", alimentati a gas, di potenza termica superiore a 34.89 kW (30.000 kcal/h).

Let. Circ. 28.1.1992 - n. 1322

Ministero dell'Interno - Disposizioni di prevenzione incendi relative a sistemi di riscaldamento denominati "a moduli a tubi radianti", alimentati a gas, di potenza termica superiore a 34.89 kW (30.000 kcal/h).

D.M. 15.2.1992

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Agevolazioni fiscali per il contenimento dei consumi energetici negli edifici.

D.M. 20.2.1992 (G.U. n. 49 del 28.2.1992)

Approvazione del modello di dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola d'arte, di cui all'art. 7 del regolamento di attuazione della legge 5 marzo 1990, n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti.

Circ. 2.3.1992 - n. 219/F (G.U. n. 57 del 19.3.1992)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Art. 19 della legge n. 10/91. Obbligo di nomina e comunicazione annuale del tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia.

D.M. 6.3.1992 (G.U. n. 66 del 19.3.1992)

Norme tecniche e procedurali per la classificazione della capacità estinguente e per l'omologazione degli estintori carellati di incendio.

D.M. 6.3.1992 (G.U. n. 66 del 19.3.1992)

Norme tecniche e procedurali per la classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei prodotti vernicianti ignifughi applicati su materiali legnosi.

L. 27.3.1992 - n. 257 (G.U. n. 87 del 13.4.1992)

Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto.

D.P.R. 27.3.1992 - n. 309

Regolamento per l'organizzazione del Servizio per la tutela delle acque, la disciplina dei rifiuti, il risanamento del suolo e la prevenzione dell'inquinamento di natura fisica e del Servizio per l'inquinamento atmosferico, acustico e per le industrie a rischio del Ministero dell'Ambiente.

D.M. 15.4.1992

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Proroga termini per la presentazione delle domande di contributo relative all'anno 1992 di cui agli artt. 11,12,14 della legge n. 10/91, recante norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

D.M. 22.4.1992 (G.U. n. 110 del 13.5.1992)

Formazione degli elenchi dei soggetti abilitati alle verifiche in materia di sicurezza degli impianti. [abrogato dal D.M. 3.8.1995].

D.P.C.M. 23.4.1992

Limiti massimi di esposizione ai campi elettrici e magnetici generati dalla frequenza industriale nominale negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno.

Circ. 24.4.1992 - n. 161382 (G.U. n. 109 del 12.3.1992)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 6.12.1971, n. 1083, sulla sicurezza di impiego del gas combustibile e Direttiva CEE n. 90/396 sugli apparecchi e dispositivi per gas combustibile.

Circ. 30.4.1992 - n. 3282/C

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 5 marzo 1990, n. 46, norme per la sicurezza degli impianti.

O.M. 30.4.1992

Ministero della Protezione Civile - Proroga dei termini di scadenza delle ordinanze 20 novembre 1991 recanti misure urgenti per il contenimento dell'inquinamento atmosferico e del rumore nei Comuni di Bari, Bologna, Catania, Firenze, Genova, Milano, Napoli, Palermo, Roma, Torino e Venezia.

D.M. 6.5.1992

Definizione del sistema nazionale finalizzato al controllo ed assicurazione di qualità dei dati di inquinamento atmosferico, ottenuto dalle reti di monitoraggio.

D.M. 7.5.1992

Nuove modalità di concessione e di erogazione dei contributi di cui all'art. 11 della legge 9.1.1991 n. 10, recante norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

D.M. 7.5.1992

Nuove modalità di concessione e di erogazione dei contributi di cui all'art. 12 della legge 9.1.1991 n. 10, recante norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

D.M. 7.5.1992

Modalità di concessione e di erogazione dei contributi di cui all'art. 14 della legge 9.1.1991 n. 10, recante norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

Circ. 7.5.1992 - n. 220/F

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Art. 11 della legge n. 10/91. Concessione di contributi in conto capitale per iniziative finalizzate al risparmio energetico e all'utilizzazione di fonti rinnovabili di energia o assimilate.

Circ. 7.5.1992 - n. 221/F

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Art. 12 della legge n. 10/91. Concessione di contributi in conto capitale per la progettazione e realizzazione di impianti con caratteristiche innovative per aspetti tecnici e/o gestionali e/o organizzativi.

Circ. 7.5.1992 - n. 222/F

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Art. 14 della legge n. 10/91. Concessione di contributi in conto capitale per iniziative volte alla riattivazione, alla costruzione e al potenziamento di impianti idroelettrici.

D.M. 19.5.1992 (G.U. n. 128 del 2.6.1992)

Modificazioni ai D.M. 7 agosto 1961 e 6 agosto 1963, contenenti norme per l'adulterazione degli oli minerali destinati agli usi agevolati disciplinati dai predetti decreti, nonché al D.M. 12 luglio 1960, recante norme per la denaturazione dei gas di petrolio liquefatti destinati ad uso combustibile.

D.M. 20.5.1992 - n. 569 (G.U. n. 52 del 4.3.1993)

Regolamento contenente norme di sicurezza antincendio per gli edifici storici e artistici destinati a musei, gallerie, esposizioni e mostre.

D.M. 11.6.1992 (G.U. n. 142 del 18.6.1992)

Approvazione dei modelli dei certificati di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali delle imprese e del responsabile tecnico ai fini della sicurezza degli impianti.

Circ. 25.6.1992 - n. 161551

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Applicazione del D. Leg. 27.9.1991, n. 311, che attua le Direttive n. 87/404/CEE e n. 90/488/CEE in materia di recipienti semplici a pressione.

Circ. 7.7.1992 - n. 14 MI.SA. (G.U. n. 243 del 15.10.1992)

Ministero dell'Interno - D.M. 6.3.1992 Norme tecniche e procedurali per la classificazione della capacità estinguente e per l'omologazione degli estintori carrellati di incendio - Norme tecniche per la classificazione di reazione al fuoco dei prodotti vernicianti.

D.M. 24.8.1992 (G.U. n. 208 del 4.9.1992)

Modificazione del D.M. 22 aprile 1992 concernente la formazione degli elenchi dei soggetti abilitati alle verifiche in materia di sicurezza degli impianti.

D.M. 26.9.1992 (G.U. n. 218 del 16.9.1992)

Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica.

D.M. 25.9.1992

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Approvazione della convenzione tipo prevista dall'art. 22 della legge n. 10/91, recante norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale: aspetti istituzionali, centrali idroelettriche ed elettrodotti, idrocarburi e geotermia, autoproduzione, ecc..

Circ. 5.10.1992 - n. 17176

Ministero dell'Interno - Proroga per le certificazioni delle porte tagliafuoco.

Delib. 13.10.1992

CIPE - Concessione di contributi previsti dall'art. 12 della legge n. 10/91, per progetti dimostrativi finalizzati al risparmio di energia o all'uso di fonti rinnovabili.

D.M. 15.10.1992 (G.U. n. 262 del 6.11.1992)

Modificazioni al D.M. 31.3.1984, concernente norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8.

D.M. 18.10.1992 (G.U. n. 262 del 6.11.1992)

Modificazione al D.M. 31 marzo 1984 concernente norme di sicurezza per la progettazione, la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità non superiore a 5 mc.

Circ. 21.10.1992 - n. 18

Ministero dell'Interno - Firma di tecnici su progetti ed altri elaborati nel settore della prevenzione incendi. Impianti di prevenzione attiva antincendio.

D.M. 12.11.1992 (G.U. n. 272 del 18.11.1992)

Ministero dell'Ambiente - Criteri generali per la prevenzione dell'inquinamento atmosferico nelle grandi zone urbane e disposizioni per il miglioramento della qualità dell'aria.

Lett. Circ. 12.1.1993 - n. 159019

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Quesiti in merito all'applicazione della legge 46/90, norme per la sicurezza degli impianti.

Delib. 30.12.1992

CIPE - Ripartizione dei fondi per il risparmio energetico nelle Province di Trento e Bolzano.

Circ. 26.1.1993 - n. 24

Ministero dell'Interno - Impianti attivi di protezione antincendi.

D.M. 17.2.1993 (G.U. n. 53 del 5.3.1993)

Modificazione al D.M. 24 agosto 1992 concernente la formazione degli elenchi dei soggetti abilitati alle verifiche in materia di sicurezza degli impianti.

D.M. 19.2.1993 (G.U. n. 61 del 15.3.1993)

Differimento del termine previsto dal primo comma dell'art. 10 del D.M. 6.3.1992 concernente norme tecniche e procedurali per la classificazione della capacità estinguente e per l'omologazione degli estintori carellati di incendio.

D.M. 20.2.1993 (G.U. n. 57 del 10.3.1993)

Modificazioni al D.M. 19.5.1992 contenente, tra l'altro, norme per la denaturazione dei gas di petrolio liquefatti destinati ad uso combustibile.

Circ. 3.3.1993 - n. 226/F

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Art. 19 della legge n. 10/91. Obbligo di nomina e comunicazione annuale del tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia.

Circ. 05.3.1993 - n. 3307/C

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 5 marzo 1990, n. 46, norme per la sicurezza degli impianti.

D.M. 30.3.1993 (G.U. n. 154 del 3.7.1993)

Pubblicazione degli elenchi dei professionisti di cui alla legge 7 dicembre 1984, n. 818, concernente nulla osta provvisorio per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi, modifica degli art. 2 e 3 della legge 4 marzo 1982, n. 66, e norme integrative dell'ordinamento del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

D.M. 21.4.1993 (G.U. n. 101 del 3.5.1993)

Ministero dell'Industria, Commercio ed Artigianato - Approvazione e pubblicazione delle tabelle UNI-CIG, di cui alla legge 6.12.1971, n. 1083, recante norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (15° gruppo).

Lett. Circ. 4.5.1993 - n. 159596

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 5 marzo 1990, n. 46.

Lett. 25.5.1993 - n. 879/4134

Ministero dell'Interno. Sommatoria potenzialità elementi termici negli appartamenti. Quesiti.

Circ. 4.6.1993

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Approvazione elenchi di cui all'art. 9 del D.P.R. 447 del 6 dicembre 1991, di attuazione della legge 46/90.

Circ. 22.6.1993 - n. 3311/C

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 46/90, norme per la sicurezza degli impianti.

Lett. Circ. 26.6.1993 - n. 1235/4106

Ministero dell'Interno - Chiarimenti interpretativi del D.M. 31 marzo 1984, norme di sicurezza per la progettazione, la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità complessiva non superiore a 5 mc.

D.M. 20.7.1993 (G.U. n. 204 del 31.8.1993)

Modificazioni al D.M. 31 marzo 1984, recante norme di sicurezza per la progettazione, la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei depositi di gas di petrolio liquefatto con capacità complessiva non superiore a 5 mc.

Lett. Circ. 30.7.1993 - n. 9286/4134

Ministero dell'Interno - Impianti di produzione di calore alimentati a gas di rete. Utilizzo di tipo esclusivo dei locali ove è installata la centrale termica. Quesito.

Lett. Circ. 23.8.1993 - n. 13167

Ministero dell'Interno - Impianti di riduzione della pressione del gas naturale ubicati in cabina. Adeguamento alle disposizioni del D.P.C.M. 1 marzo 1991, nel rispetto del D.M. 24 novembre 1984. Chiarimenti.

D.P.R. 26.8.1993 - n. 412 (G.U. n. 242 del 14.10.1993)

Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento del consumo di energia in attuazione dell'art. 4, comma 4 della legge 9 gennaio 1991, n. 10.

D.M. 13.12.1993 (G.U. n. 297 del 20.12.1993)

Approvazione dei modelli tipo per la compilazione della relazione tecnica di cui all'art. 28 della legge 9 gennaio 1991, n. 10, attestante la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici.

D.M. 14.12.1993 (G.U. n. 303 del 28.12.1993)

Norme tecniche e procedurali per la classificazione di resistenza al fuoco ed omologazione di porte ed altri elementi di chiusura.

Lett. Circ. 16.12.1993 - n. 19792

Ministero dell'Interno - Aggiornamento annuale degli elenchi dei professionisti di cui al D.M. 30.3.1993.

Circ. 26.1.1994 - n. 24

Ministero dell'Interno - Impianto di protezione attiva antincendio.

Lett. Circ. 28.1.1994 - n. 10196

Ministero dell'Interno - Legge 818/84. Istanze di N.O.P. di prevenzione incendi prive della documentazione prevista dal D.M. 8.3.1985. Chiarimenti.

L. 22.2.1994 - n. 146 (G.U. n. 52 del 4.3.1994)

Disposizioni per l'adempimento di obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia alla Comunità Europea.

Lett. Circ. 10.3.1994 - n. 7570/1108

Ministero dell'Interno - Caldaie a gas installate all'interno delle autorimesse.

D.M. 14.3.1994

Ministero dell'Ambiente - Norme tecniche per il riutilizzo come fonte di energia dei residui derivanti da cicli di produzione o di consumo.

D.M. 9.4.1994 (G.U. n. 116 del 20.5.1994)

Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la costruzione e l'esercizio delle attività ricettive turistico-alberghiere.

Circ. 12.4.1994 - n. 233/F

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Indicazioni interpretative e di chiarimento sugli impianti termici.

D.P.R. 18.4.1994 - n. 441 (G.U. n. 163 del 14.7.1994)

Regolamento concernente l'organizzazione, il funzionamento e la disciplina delle attività relative ai compiti dell'ISPESL, in attuazione dell'art. 2 comma 2 del decreto legislativo 30 giugno 1993, n. 268.

D.P.R. 18.4.1994 - n. 392 (G.U. n. 141 del 18.6.1994)

Regolamento recante disciplina del procedimento di riconoscimento delle imprese ai fini della installazione, ampliamento e trasformazione degli impianti nel rispetto delle norme di sicurezza.

Circ. 20.4.1994 - n. 672992/94 (G.U. n. 104 del 6.5.1994)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Circolare 22 maggio 1992, n. 218F. Riformimento tramite sistema dei depositi di g.p.l.

Circ. 20.5.1994

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Regola tecnica di prevenzione incendi per la costruzione e l'esercizio delle attività ricettive turistico-alberghiere - Chiarimenti.

Lett. Circ. 15.6.1994 - n. 9426/4108

Ministero dell'Interno - Caldaie a gas installate all'interno delle autorimesse.

Lett. Circ. 20.6.1994

Ministero dell'Interno - D.M. 9.4.1994 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la costruzione e l'esercizio delle attività ricettive turistico-alberghiere - Chiarimenti.

Circ. 22.6.1994 - n. 298049

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 46/90, norme per la sicurezza degli impianti.

DIR.M. 21.7.1994 - prot. 1724/4134

Ministero dell'Interno - Impianti a gas inseriti in attività adibite ad uso collettivo di cui al D.M. 16.2.1982. Misure di prevenzione incendi.

Lett. Circ. 27.7.1994 - n. 161892 (G.U. n. 183 del 6.8.1994)

Ministero dell'Interno - Messa in commercio dei dispositivi segnalatori e rivelatori di fughe di gas combustibile per uso domestico e similare.

Lett. Circ. 3.8.1994 - n. 1829

Ministero dell'Interno - Case di riposo per anziani. Controlli di prevenzione incendi.

D.M. 6.8.1994 (G.U. n. 197 del 24.8.1994)

Recepimento delle norme UNI attuative del D.P.R. 26 agosto 1993, n. 412, recante il regolamento per il contenimento dei consumi di energia degli impianti termici degli edifici, e rettifica del valore limite del fabbisogno energetico normalizzato.

D.M. 6.8.1994 (G.U. n. 203 del 31.8.1994)

Modificazioni ed integrazioni alla tabella relativa alle zone climatiche di appartenenza dei comuni italiani, allegata al D.P.R. 26 agosto 1993, n. 412, concernente il contenimento dei consumi di energia degli impianti termici degli edifici.

D.P.R. 8.8.1994 (G.U. n. 251 del 26.10.1994)

Atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni e alle Province di Trento e Bolzano per l'adozione dei piani di protezione, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica dell'ambiente, ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto.

D.M. 10.8.1994

Ministero dell'Ambiente - Norme tecniche per il riutilizzo come fonte di energia dei residui derivanti da cicli di produzione o di consumo.

D.M. 6.9.1994 (G.U. n. 220 del 6.9.1994)

Ministero della Sanità - Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6 comma 3 e dell'art. 12 comma 2 della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto.

Circ. 17.9.1994 (G.U. n. 2 del 3.1.1995)

Ministero dell'Interno - Elenco aggiornato al 31.12.1993 dei professionisti di cui alla legge 7 dicembre 1984, n. 818, recante nulla osta provvisorio per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi, modifica degli art. 2 e 3 della legge 4 marzo 1982, n. 66, e norme integrative dell'ordinamento del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

D.Lgs. 19.9.1994 - n. 626 (G.U. n. 265 del 12.11.1994)

Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 89/270/CEE, 89/394/CEE e 90/679/CEE, riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

Lett. Circ. 4.10.1994 - n. 0/02/83/94

Comando dei Vigili del Fuoco - Impianti a gas inseriti in attività ad uso collettivo. Misure di sicurezza.

D.M. 13.10.1994 (G.U. n. 265 del 12.11.1994)

Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei depositi di g.p.l. in serbatoi fissi di capacità complessiva superiore a 5 mc e/o in recipienti mobili di capacità complessiva superiore a 5000 kg.

Lett. Circ. 20.12.1994 - n. 162473 (G.U. n. 1 del 2.1.1995)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 46/90, sulla sicurezza degli impianti domestici e legge 1083/71 sulla sicurezza di impiego del gas combustibile. Caratteristiche della corretta installazione di dispositivi rivelatori di gas per uso domestico e similare. Normativa tecnica di riferimento.

D.M. 4.1.1995 (G.U. n. 15 del 29.1.1995)

Differimento del termine previsto dal primo comma dell'art. 10 del D.M. 14.1.1993 concernente norme tecniche e procedurali per la classificazione di resistenza al fuoco ed omologazione di porte ed altri elementi di chiusura.

Circ. 5.1.1995 - n. 1 MI.SA.(95)1

Ministero dell'Interno - D.M. 14.12.1993 concernente norme tecniche e procedurali per la classificazione di resistenza al fuoco ed omologazione di porte ed altri elementi di chiusura. Estensione dell'omologazione.

Circ. 28.2.1995 - n. 3 MI.SA.(95)3

Ministero dell'Interno - D.M. 26.6.1984. Omologazione nella reazione al fuoco di materiali di rivestimento e di materiali isolanti in vista posti non in aderenza agli elementi costruttivi.

D.M. 3.3.1995 (G.U. n. 60 del 13.3.1995)

Autorizzazioni per il rilascio di attestazioni di conformità ai sensi della legge 6 dicembre 1971, n. 1083 e della direttiva 90/396/CEE nell'ambito del settore del gas combustibile.

D.Lgs. 17.3.1995 - n. 114 (G.U. n. 92 del 20.4.1995)

Attuazione della direttiva 87/217/CEE in materia di prevenzione e riduzione dell'inquinamento dell'ambiente causato dall'amianto.

D.Lgs. 17.3.1995 - n. 115 (G.U. n. 92 del 20.4.1995)

Attuazione della direttiva 92/59/CEE relativa alla sicurezza generale dei prodotti.

Circ. 12.4.1995 - n. 7 (G.U. n. 91 del 19.4.1995)

Ministero della Sanità - Circolare esplicativa de D.M. 6 settembre 1994.

Lett. 30.5.1995 (G.U. n. 124 del 30.5.1995)

Ministero dell'Industria, Commercio ed Artigianato - Indicazione di un ulteriore elenco di norme tecniche valide ai sensi della legge 6 dicembre 1971, n. 1083, recanti norme per la sicurezza di impiego del gas combustibile (17° gruppo).

D.M. 6.5.1995 (G.U. n. 15 del 29.1.1995)

Differimento del termine previsto dal primo comma dell'art. 10 del D.M. 14.1.1993 concernente norme tecniche e procedurali per la classificazione di resistenza al fuoco ed omologazione di porte ed altri elementi di chiusura.

Lett. Circ. 3.7.1995 - n. 1177/4122/1

Ministero dell'Interno - D.M. 9.4.1994, piano programmato degli interventi di adeguamento per le attività ricettive turistico-alberghiere esistenti.

D.M. 3.8.1995 (G.U. n. 168 del 20.7.1995)

Riformulazione del D.M. 22 aprile 1992 concernente la formazione degli elenchi dei soggetti abilitati alle verifiche in materia di sicurezza degli impianti.

D.M. 8.8.1995 (G.U. n. 220 del 20.9.1995)

Ministero dell'Industria, Commercio ed Artigianato - Approvazione e pubblicazione delle tabelle UNI-CIG, di cui alla legge 6.12.1971, n. 1083, recante norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (16° gruppo).

Circ. 29.8.1995 - n. P 1564/4146 (G.U. n. 234 del 6.10.1995)

Ministero dell'Interno - Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n. 626. Adempimenti di prevenzione e protezione antincendio. Chiarimenti.

Circ. 25.9.1995

Ministero dell'Interno - Elenco aggiornato al 31.12.1994 dei professionisti di cui alla legge 7 dicembre 1984, n. 818, recante nulla-osta provvisorio per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi, modifica degli art. 2 e 3 della legge 4 marzo 1982, n. 66, e norme integrative dell'ordinamento del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

D.P.R. 2.10.1995 (G.U. n. 276 del 25.11.1995)

Disciplina delle caratteristiche merceologiche dei combustibili aventi rilevanza ai fini dell'inquinamento atmosferico, nonché delle caratteristiche tecniche degli impianti di combustione.

L. 26.10.1995 - n. 447 (G.U. n. 254 del 30.10.1995)

Legge-quadro sull'inquinamento acustico.

L. 27.10.1995 - n. 437 (G.U. n. 253 del 28.10.1995)

Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 28.8.1995 n. 361, recante differimento di termini previsti da disposizioni legislative in materia di interventi concernenti la pubblica amministrazione.

D.M. 13.11.1995 (G.U. n. 277 del 27.11.1995)

Norme tecniche e procedurali per la classificazione ed omologazione di liquidi schiumogeni a bassa espansione.

Dir.P.C.M. 14.12.1995 (G.U. n. 11 del 15.1.1996)

Divieto di fumo in determinati locali della pubblica amministrazione o dei gestori di servizi pubblici.

D.M. 21.12.95

Ministero dell'Ambiente - Disciplina dei metodi di controllo delle emissioni in atmosfera degli impianti industriali

D.M. 27.12.1995 (G.U. n. 42 del 21.2.1996)

Differimento del termine previsto dal primo comma dell'art. 10 del D.M. 14.1.1993 concernente norme tecniche e procedurali per la classificazione di resistenza al fuoco ed omologazione di porte ed altri elementi di chiusura.

L. 5.1.1996 - n. 25 (G.U. n. 16 del 20.1.1996)

Differimento dei termini previsti da disposizioni legislative nel settore delle attività produttive ed altre disposizioni urgenti in materia.

D.L. 19.1.1996 - n. 28 (G.U. n. 16 del 20.1.1996)

Proroga dei termini previsti dal Decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626 in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

Lett. Circ. 12.3.1996 - n. 161480

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 1083/71 sulla sicurezza di impiego del gas combustibile. Sistemi di rilevatori di fughe di gas.

D.M. 18.3.96

Ministero dell'Interno - Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi.

D.M. 26.3.1996 (G.U. n. 82 del 6.4.1996)

Attuazione del D.L. 10.2.1996 n. 56 sulle sostanze dannose per la fascia dell'ozono.

D.L. 19.3.1996 - n. 135 (G.U. n. 67 del 20.3.1996)

Proroga dei termini previsti dal Decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626 in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

D.Lgs. 19.3.1996 - n. 242 (G.U. n. 104 del 6.5.1996)

Modifiche ed integrazione al Decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, recante attuazione di direttive comunitarie riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

D.M. 21.3.1996 (G.U. n. 84 del 10.4.1996)

Modificazioni al D.M. 19 maggio 1992, concernente norme per la denaturazione di gas di petrolio liquefatti ad uso combustibile.

D.M. 12.4.1996 (G.U. n. 103 del 4.5.1996)

Ministero dell'Interno - Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione, l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili gassosi.

D.P.R. 12.4.1996 (G.U. n. 210 del 7.9.1996)

Atti di indirizzo e coordinamento per l'attuazione dell'art. 40, comma 1, della legge 22 febbraio 1994, n. 146 concernente valutazioni in materia di valutazioni di impatto ambientale.

D.M. 15.5.96

Ministero dell'Ambiente - Criteri di analisi e valutazione dei rapporti di sicurezza relativi ai depositi di gas e petrolio liquefatto (gpl).

D.M. 16.5.96

Ministero dell'Ambiente - Attivazione di un sistema di sorveglianza di inquinamento da ozono.

Lett. Circ. 11.6.96 - n. 1143

Ministero dell'Interno - D.M. 12.4.96 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili gassosi" - Chiarimenti ed indirizzi applicativi.

Circ. 27.6.1996 - n. 89 (G.U. n. 156 del 5.7.1996)

Decreto legislativo 10.3.1996, n. 242 concernente modificazioni ed integrazioni al D.L. 19 settembre 1994, n. 626, in materia di sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro. Direttive per l'applicazione.

D.L. 22.7.1996 - n. 389 (G.U. n. 172 del 24.7.1996)

Misure urgenti per il sostegno e il rilancio dell'edilizia residenziale pubblica e interventi in materia di opere a carattere ambientale.

Circ. 22.07.96 - n. 2646

Ministero dell'Ambiente - Circolare in merito ai criteri di analisi dei rapporti di sicurezza relativi ai depositi di gas di petrolio liquefatto assoggettati al D.M. 15.01.96 e dalle procedure e norme tecniche di sicurezza per i depositi assoggettati al D.M. 15.01.96

D.L. 2.8.1996 - n. 411 (G.U. n. 184 del 7.8.1996)

Modifiche alla l. 28.12.1993 n. 549, recante misure di protezione dell'ozono stratosferico.

Lett. Circ. 8.8.1996 - n. 162429 (G.U. n. 193 del 19.8.1996)

Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Legge 46/90, sulla sicurezza degli impianti domestici e legge 1083/71 sulla sicurezza di impiego del gas combustibile. Caratteristiche della corretta installazione di dispositivi rivelatori di gas per uso domestico e similare. Criteri tecnici di riferimento.

D.Lgs. 14.8.96 - n. 493

Attuazione della direttiva 92/58/CEE concernente le prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza e/ o di salute sul luogo di lavoro.

D.Lgs. 14.8.96 - n.494

Attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime da attuare nei cantieri temporanei o mobili.

D.M. 19.8.96

Ministero dell'Interno - Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo.

D.M. 29.8.96

Ministero dei Trasporti e della Navigazione - Attuazione della direttiva 96/20/CE della Commissione del 27.3.96 che adegua al progresso tecnico la direttiva 70/157/CEE relativa al livello sonoro ammissibile ed al dispositivo di scappamento dei veicoli a motore.

Lett. Circ. 30.10.96 - n. 2244/4122/32

Ministero dell'Interno - D.M. 26.8.92 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica" - Chiarimenti applicativi e deroghe in via generale ai punti 5.0 e 5.2.

Lett. Circ. 6.11.96 - n. 2323/4101/72

Ministero dell'Interno - Legge 5.03.90 n°46 - Chiarimenti interpretativi ed applicativi ai fini dell'attività di prevenzione incendi relativa agli impianti termici alimentati da combustibili gassosi

D.P.R. 15.11.96 - n. 660

Regolamento per l'attuazione della direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi

D.R. 16.12.96 - n.36 (B.U. 19.12.96, n.51)

Regione Lombardia - Norme per l'incentivazione, la promozione e la diffusione dell'uso razionale dell'energia, del risparmio energetico e lo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia e il contenimento dei consumi energetici

Circ. 20.12.96 - n.172 (G.U. 8.01.97, n.5)

Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - Ulteriori chiarimenti in ordine all'applicazione del D.Lgs. 19.09.94, n° 626 come modificato dal D.Lgs. 10.03.96, n. 242

D.M. 16.1.97 (G.U. 3.02.97, n. 27)

Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - Individuazione dei contenuti minimi della formazione dei lavoratori,

dei rappresentanti per la sicurezza e dei datori di lavoro che possono svolgere direttamente i compiti propri del responsabile dei servizi di prevenzione e protezione

Lett. Circ. 16.2.97 - n. 147/4109/35

Ministero dell'Interno - D.M. Interno 19.08.96 "Approvazione della regola della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio dei locali di intrattenimento e di pubblico spettacolo" - Chiarimenti ed indirizzi applicativi.

Lett. Circ. 1.2.97 - n. 223/4142/1

Ministero dell'Interno - Depositi commerciali di fiammiferi - Chiarimenti ed indirizzi applicativi di prevenzione incendi.

D.Lgs. 5.2.97 - n.22 (G.U. 15.2.98, n.38)

Attuazione direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CEE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.

Lett. Circ. 16.2.97 - n. 402/4134/1

Ministero dell'Interno - Comunicazione tra autorimesse e locali di installazione di impianti termici alimentati a gas metano di portata nominale non superiore a 35 kW. Chiarimenti.

Circ. 18.3.97 n.41 (G.U.1.4.97, n.75)

Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - D.L. 14.8.96, n°494 concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei o mobili: prime direttive per l'applicazione.

Circ. 30.5.97 - n.73 (G.U. 26.6.97, n.147)

Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - Ulteriori chiarimenti interpretativi del D.L. 494/96 e del D.L. 626/94.

L. 16.6.97 - n. 179

Misure a tutela dell'ozono stratosferico e dell'ambiente (modifiche alla L. 28.12.93, n° 549).

L. 1.7.97 - n.203 (G.U. 5.7.97, n.155)

Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 6/5/97, n°117, recante interventi straordinari per il potenziamento degli impianti di prevenzione e sicurezza a tutela del patrimonio culturale.

D.P.C.M. 18.9.97 (G.U. 6.10.97, n.233)

Determinazione dei requisiti delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante.