

NORME EN RECEPITE DALL'UNI (Giugno 2004)

CIG - Comitato Italiano Gas

Caldaie per riscaldamento

UNI EN 303-3 - Caldaie per riscaldamento - Parte 3: Caldaie a gas per riscaldamento centrale - Assemblaggio di un corpo caldaia con un bruciatore ad aria soffiata

EN 303-3:1998 + A2:2004 - *Heating Boilers - Part 3: Gas-fired heating boilers - Assembly comprising a boiler body and a forced draught burner*

Apparecchi a gas

UNI EN 126 - Dispositivi multifunzionali per apparecchi a gas

EN 126:2004 - *Multifunctional controls for gas burning appliances*

Invertitori automatici

UNI EN 13786 - Invertitori automatici, con pressione massima d'uscita non maggiore di 4 bar e di portata non maggiore di 100 kg/h e loro dispositivi di sicurezza per butano, propano o loro miscele

EN 13786:2004 - *Automatic change-over valves having a maximum outlet pressure of up to and including 4 bar with a capacity of up to and including 100 kg/h, and their associated safety devices for butane, propane or their mixtures*

Dispositivi di regolazione

UNI EN 12067-2 - Dispositivi di regolazione del rapporto aria-gas per bruciatori a gas e apparecchi a gas - Parte 2: Dispositivi elettronici

EN 12067-2:2004 - *Gas/air ratio controls for gas burners and gas burning appliances - Part 2: Electronic types*

CTI - Comitato Termotecnico Italiano

Condizionatori

UNI EN 14511-1 - Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico per il riscaldamento e il raffreddamento - Parte 1: Termini e definizioni

EN 14511-1:2004 - *Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 1: Terms and definitions*

UNI EN 14511-2 - Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico per il riscaldamento e il raffreddamento - Parte 2: Condizioni di prova

EN 14511-2:2004 - *Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 2: Test conditions*

UNI EN 14511-3 - Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico per il riscaldamento e il raffreddamento - Parte 3: Metodi di prova

EN 14511-3:2004 - *Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 3: Test methods*

UNI EN 14511-4 - Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico per il riscaldamento e il raffreddamento - Parte 4: Requisiti

EN 14511-4:2004 - *Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling - Part 4: Requirements*

Radiatori e convettori

UNI EN 442-1 - Radiatori e convettori - Parte 1: Specifiche tecniche e requisiti
EN 442-1:1995 + A1:2003 - *Radiators and convectors - Part 1: Technical specifications and requirements*

Contatori di calore

UNI EN 1434-1 - Contatori di calore - Parte 1: Requisiti generali

EN 1434-1:1997 + A1: - *Heat meters - Part 1: General requirements*

UNI EN 1434-2: Contatori di calore - Parte 2: Requisiti costruttivi

2002 EN 1434-2:1997 + A1:2002 - *Heat meters - Part 2: Constructional requirements*

UNI EN 1434-5 Contatori di calore - Parte 5: Prove per la verifica iniziale

EN 1434-5:1997 + A1:2002 - *Heat meters - Part 5: Initial verification tests*

UNI EN 1434-6 - Contatori di calore - Parte 6: Installazione, messa in servizio, controllo e manutenzione

EN 1434-6:1997 + A1:2002 - *Heat meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance*

Radiatori e convettori

UNI EN 442-2 - Radiatori e convettori - Parte 2: Metodi di prova e valutazione

EN 442-2:1996 + A1:2000 + A2:2003 - *Radiators and convectors - Part 2: Test methods and rating*

Impianti di refrigerazione e pompe di calore

UNI EN 12178 - Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Indicatori del livello del liquido - Requisiti, prove e marcatura

EN 12178:2003 - *Refrigerating systems and heat pumps - Liquid level indicating devices - Requirements, testing and marking*

Prodotti e sistemi per l'organismo edilizio

Accessori per serramenti

UNI EN 12365-1 - Accessori per serramenti - Guarnizioni per porte, finestre, chiusure oscuranti e facciate continue - Parte 1: Requisiti prestazionali e classificazione

EN 12365-1:2003 - *Building hardware - Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling - Part 1: Performance requirements and classification*

UNI EN 12365-2 - Accessori per serramenti - Guarnizioni per porte, finestre, chiusure oscuranti e facciate continue - Parte 2: Metodi di prova per determinare la forza di compressione

Building hardware - Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling - Part 2: EN 12365-2:2003 - Linear compression force test methods

UNI EN 12365-3 - Accessori per serramenti - Guarnizioni per porte, finestre, chiusure oscuranti e facciate continue - Parte 3: Metodo di prova per determinare il recupero elastico

EN 12365-3:2003 - *Building hardware - Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling - Part 3: Deflection recovery test method*

UNI EN 12365-4 - Accessori per serramenti - Guarnizioni per porte, finestre, chiusure oscuranti e facciate continue - Parte 4: Metodo di prova per determinare il recupero dopo l'invecchiamento accelerato

EN 12365-4:2003 - *Building hardware - Gasket and weatherstripping for doors, windows, shutters and curtain walling - Part 4: Recovery after accelerated ageing test method*

UNI EN 12209 - Accessori per serramenti - Serrature e chiavistelli - Serrature azionate meccanicamente, chiavistelli e piastre di bloccaggio - Requisiti e metodi di prova

EN 12209:2003 - *Building hardware - Locks and latches - Mechanically operated locks,*

latches and locking plates - Requirements and test methods

UNI CEN/TS 13126-1 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 1: Requisiti comuni per tutti i tipi di accessori

CEN/TS 13126-1:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 1: Requirements common to all types of fittings*

UNI CEN/TS 13126-2 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 2: Tavellini

CEN/TS 13126-2:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 2: Casement fastener handles*

UNI CEN/TS 13126-3 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 3: Accessori di manovra, cremonesi/chiusure laterali per scorrevoli

CEN/TS 13126-3:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 3: Manoeuvring fittings for espagnolette bolts/sliding button*

UNI CEN/TS 13126-4 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 4: Cremonesi

CEN/TS 13126-4:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 4: Espagnolette bolts*

UNI CEN/TS 13126-5 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 5: Dispositivi limitanti l'apertura delle finestre

CEN/TS 13126-5:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 5: Devices that restrict the opening of windows*

UNI CEN/TS 13126-6 Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 6: Bracci a geometria variabile (con o senza sistema di frizionamento)

CEN/TS 13126-6:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 6: Variable geometry stay hinges (with or without a friction system)*

UNI CEN/TS 13126-7 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 7: Cricchetti o nottolini

CEN/TS 13126-7:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 7: Finger catches*

UNI CEN/TS 13126-8 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 8: Anta-ribalta, ribalta-anta e sola anta

CEN/TS 13126-8:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 8: Tilt & turn, Tilt-First and Turn-Only hardware*

UNI CEN/TS 13126-9 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 9: Cerniere a frizione

CEN/TS 13126-9:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 9: Pivot hinges*

UNI CEN/TS 13126-10 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 10: Bracci ad incernieramento per aperture autobilancianti

CEN/TS 13126-10:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 10: Arm balancing systems*

UNI CEN/TS 13126-11 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 11: Meccanismi per sporgere totalmente reversibili

CEN/TS 13126-11:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 11: Top hung projecting reversible hardware*

UNI CEN/TS 13126-12 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 12: Meccanismi per ante totalmente reversibili

CEN/TS 13126-12:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 12: Side-hung projecting reversible hardware*

UNI CEN/TS 13126-13 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 13: Dispositivi di bilanciamento per saliscendi

CEN/TS 13126-13:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 13: Sash balances*

UNI CEN/TS 13126-14 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 14: Chiusure a camma

CEN/TS 13126-14:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 14: Sash fasteners*

UNI CEN/TS 13126-15 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 15: Carrelli e rulli per scorrevoli e aperture a libro o fisarmonica

CEN/TS 13126-15:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 15: Rollers*

UNI CEN/TS 13126-16 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 16: Accessori per scorrevole alzante

CEN/TS 13126-16:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 16: Fittings for lift and slide systems*

UNI CEN/TS 13126-17 - Accessori per serramenti, accessori per finestre e porte finestre - Requisiti e metodi di prova - Parte 17: Accessori per vasistas scorrevole

CEN/TS 13126-17:2004 - *Building hardware, fittings for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 17: Fittings for tilt and slide systems*

Protezione attiva contro gli incendi

Sistemi fissi di lotta contro l'incendio

UNI EN 12416-1 - Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Sistemi a polvere - Parte 1: Requisiti e metodi di prova per componenti

EN 12416-1:2001 + A1:2004 - *Fixed firefighting systems - Powder systems - Part 1: Requirements and test methods for components*

UNI EN 671-2 - Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni - Parte 2: Idranti a muro con tubazioni flessibili

EN 671-2:1994 + A1:2004 - *Fixed firefighting systems - Hose systems - Part 2: Hose systems with lay-flat hose*

Saldature

UNI EN 12062 - Controllo non distruttivo delle saldature - Regole generali per i materiali metallici

EN 12062:1997 + A2:2003 - *Non-destructive examination of welds - General rules for metallic materials*

UNI EN ISO 17655 - Prove distruttive sulle saldature di materiali metallici - Metodologia per il prelievo di campioni per la misurazione della ferrite delta

EN ISO 17655:2003 - *Destructive tests on welds in metallic materials - Method for taking samples for delta ferrite measurement*

UNI EN ISO 17654 - Prove distruttive sulle saldature di materiali metallici - Saldatura a resistenza - Prova di pressione su saldature a resistenza a rulli

EN ISO 17654:2003 - *Destructive tests on welds in metallic materials - Resistance welding - Pressure test on resistance seam welds*

UNI EN ISO 17653 - Prove distruttive sulle saldature di materiali metallici - Prova di torsione su saldature a resistenza a punti

EN ISO 17653:2003 - *Destructive tests on welds in metallic materials - Torsion test of resistance spot welds*

Sicurezza del macchinario

UNI EN ISO 13849-2 - Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 2: Validazione

EN ISO 13849-2:2003 - *Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Validation*

STANIMUC - Servizio Tecnico Autonomo Normalizzazione Italiana delle Macchine

Utensili e Collaudi UNI EN 13898 - Macchine utensili - Sicurezza - Segatrici per il taglio a freddo dei metalli

EN 13898:2003 - *Machine tools - Safety - Sawing machines for cold metal*

Valvole industriali

UNI EN ISO 4126-5 - Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni - Parte 5: Sistemi di sicurezza controllati (CSPRS)

EN ISO 4126-5:2004 - *Safety devices for protection against excessive pressure - Part 5: Controlled safety pressure relief systems (CSPRS)*

Vibrazioni

UNI CEN ISO/TS 15694 - Vibrazioni meccaniche ed urti - Misura e valutazione di urti singoli trasmessi da macchine portatili o guidate a mano al sistema mano braccio

CEN ISO/TS 15694:2004 - *Mechanical vibration and shock - Measurement and evaluation of single shocks transmitted from hand-held and hand-guided machines to the hand-arm system*

NORME EN RECEPITE DALL'UNI (Luglio 2004)

Acustica

UNI EN ISO 389-8 - Acustica - Zero di riferimento normale per la taratura degli audiometri - Parte 8: Livelli equivalenti di pressione sonora utilizzati come soglia di riferimento per toni puri e cuffie circumaurali

EN ISO 389-8:2004 - *Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 8: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and circumaural earphones*

Apparecchi di sollevamento e relativi accessori

UNI EN 13586 - Apparecchi di sollevamento - Accessi

EN 13586:2004 - *Cranes - Access*

UNI EN 13852-1 - Apparecchi di sollevamento - Gru offshore - Parte 1: Gru offshore per impieghi generali

EN 13852-1:2004 - *Cranes - Offshore cranes - Part 1: General purpose offshore cranes*

CTI - Comitato Termotecnico Italiano

Attrezzature a pressione

UNI EN 764-1 - Attrezzature a pressione - Parte 1: Terminologia - Pressione, temperatura, volume, dimensione nominale
EN 764-1:2004 - *Pressure equipment - Part 1: Terminology - Pressure, temperature, volume, nominal size*

Caldaie per riscaldamento

UNI EN 303-2 - Caldaie per riscaldamento - Caldaie con bruciatori ad aria soffiata - Parte 2: Requisiti particolari per caldaie con bruciatori di olio combustibile a polverizzazione
EN 303-2:1998 + A1:2003 - *Heating boilers - Heating boilers with forced draught burners - Part 2: Special requirements for boilers with atomizing oil burners*

UNI EN 303-1 - Caldaie per riscaldamento - Caldaie con bruciatori ad aria soffiata - Parte 1: Terminologia, requisiti generali, prove e marcatura
EN 303-1:1999 + A1:2003 - *Heating boilers - Heating boilers with forced draught burners - Part 1: Terminology, general requirements, testing and marking*

UNI EN 304 - Caldaie per riscaldamento - Regole di prova per caldaie con bruciatori di olio combustibile a polverizzazione
EN 304:1992 + A2:2003 - *Heating boilers - Test code for heating boilers for atomizing oil burners*

Ventilazione degli edifici

UNI EN 14239 - Ventilazione degli edifici - Reti delle condotte - Misurazione dell'area superficiale delle condotte
EN 14239:2004 - *Ventilation for buildings - Ductwork - Measurement of ductwork surface area*

UNI EN 14134 - Ventilazione degli edifici - Verifica delle prestazioni e controlli di installazione dei sistemi di ventilazione residenziali
EN 14134:2004 - *Ventilation for buildings - Performance testing and installation checks of residential ventilation systems*

UNI EN 13142 - Ventilazione degli edifici - Componenti/prodotti per la ventilazione residenziale - Caratteristiche di prestazione richieste e facoltative
EN 13142:2004 - *Ventilation for buildings - Components/products for residential ventilation - Required and optional performance characteristics*

UNI EN 13465 - Ventilazione degli edifici - Metodi di calcolo per la determinazione delle portate d'aria negli edifici residenziali
EN 13465:2004
Ventilation for buildings - Calculation methods for the determination of air flow rates in dwellings

Indicatori automatici del livello dei serbatoi

UNI EN 13352 - Specifica delle prestazioni degli indicatori automatici del livello dei serbatoi
EN 13352:2002 - *Specification for the performance of automatic tank contents gauges*

Caldaie a tubi d'acqua

UNI EN 12952-13 - Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie - Parte 13: Requisiti per i sistemi di trattamento dei fumi
EN 12952-13:2003 + A1:2003 - *Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 13: Requirements for flue gas cleaning systems*

Recipienti a pressione non esposti a fiamma

UNI EN 13445-6 - Recipienti a pressione non esposti a fiamma - Parte 6: Requisiti per la progettazione e la costruzione di recipienti a pressione e parti in pressione realizzate in ghisa sferoidale

EN 13445-6/A1:2004 - *Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for design and fabrication of pressure vessel and vessel parts constructed of spheroidal graphite cast iron*

Protezione attiva contro gli incendi

UNI EN 12259-1 - Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Parte 1: Sprinklers

EN 12259-1:1998 + A1:2001 + A2:2004 - *Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 1: Sprinklers*

Recipienti per il trasporto di gas compressi, disciolti o liquefatti

UNI EN 14427- Bombole trasportabili e ricaricabili per GPL completamente avvolte in materiale composito - Progettazione e costruzione

EN 14427:2004 - *Transportable refillable fully wrapped composite cylinders for Liquefied Petroleum Gases (LPG) - Design and construction*

Saldature

UNI EN 13918 - Apparecchiature per saldatura a gas - Riduttori di pressione con flussometro integrato utilizzati sulle bombole per saldatura, taglio e processi connessi - Classificazione, specificazione e prove

EN 13918:2003 - *Gas welding equipment - Integrated flowmeter regulators used on cylinders for welding, cutting and allied processes - Classification, specification and tests*

UNI EN ISO 17652-1 – Saldatura – Prova per i primer d'officina in relazione alla saldatura ed ai processi connessi – Parte 1: Requisiti generali

EN ISO 17652-1:2003 - *Welding - Test for shop primers in relation to welding and allied processes - Part 1: General requirements*

UNI EN ISO 17652-2 - Saldatura - Prova per i primer d'officina in relazione alla saldatura ed ai processi connessi - Parte 2: Proprietà relative alla saldatura dei primer d'officina

EN ISO 17652-2:2003 - *Welding - Test for shop primers in relation to welding and allied processes - Part 2: Welding properties of shop primers*

UNI EN ISO 17652-3 - Saldatura - Prova per i primer d'officina in relazione alla saldatura ed ai processi connessi - Parte 3: Taglio termico

EN ISO 17652-3:2003 - *Welding - Test for shop primers in relation to welding and allied processes - Part 3: Thermal cutting*

UNI EN ISO 17652-4 - Saldatura - Prova per i primer d'officina in relazione alla saldatura ed ai processi connessi - Parte 4: Emissione dei fumi e dei gas

EN ISO 17652-4:2003 - *Welding - Test for shop primers in relation to welding and allied processes - Part 4: Emission of fumes and gases*

UNI EN ISO 5826 - Apparecchiature per saldature a resistenza - Trasformatori - Specificazioni generali applicabili a tutti i trasformatori

EN ISO 5826:2003 - *Resistance welding equipment - Transformers - General specifications applicable to all transformers*

UNI EN ISO 12224-3 - Fili per brasatura dolce, pieni ed animati - Specificazioni e metodi di prova - Parte 3: Metodo di prova per confronto della bagnabilità dell'efficacia di un filo animato per brasatura dolce

EN ISO 12224-3:2003 - *Solder wire, solid and flux cored - Specifications and tests methods - Part 3: Wetting balance test method for flux cored solder wire efficacy*

UNI EN ISO 5817 - Saldatura - Giunti saldati per fusione di acciaio, nichel, titanio e loro leghe (esclusa la saldatura a fascio di energia) - Livelli di qualità delle imperfezioni

EN ISO 5817:2003 - *Welding - Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) - Quality levels for imperfections*

UNI EN ISO 8166 - Saldatura a resistenza - Procedura per la valutazione della durata della vita degli elettrodi per la saldatura a punti adottando una regolazione costante della macchina

EN ISO 8166:2003 - *Resistance welding - Procedure for the evaluation of the life of spot welding electrodes using constant machine settings*

UNI EN ISO 1071 - Materiali d'apporto per saldatura - Elettrodi rivestiti, fili, bacchette e fili animati tubolari per la saldatura per fusione della ghisa - Classificazione

EN ISO 1071:2003 - *Welding consumables - Covered electrodes, wires, rods and tubular cored electrodes for fusion welding of cast iron - Classification*

UNI EN ISO 15607 - Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici - Regole generali

EN ISO 15607:2003 - *Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - General rules*

UNI EN ISO 15611 - Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici - Qualificazione sulla base dell'esperienza di saldatura acquisita

EN ISO 15611:2003 - *Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on previous welding experience*

Sicurezza

UNI EN 13911 - Indumenti di protezione per vigili del fuoco - Requisiti e metodi di prova per cappucci di protezione contro il fuoco per vigili del fuoco

EN 13911:2004 - *Protective clothing for firefighters - Requirements and test methods for fire hoods for firefighters*

UNI EN 1149-3 - Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche - Parte 3: Metodi di prova per la misurazione dell'attenuazione della carica

EN 1149-3:2004 - *Protective clothing - Electrostatic properties - Part 3: Test methods for measurement of charge decay*

Dispositivi di protezione individuale

UNI EN 13287 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature - Metodo di prova per la resistenza allo scivolamento

EN 13287:2004 - *Personal protective equipment - Footwear - Test method for slip resistance*

Valvole industriali

UNI EN 1074-2 - Valvole per la fornitura di acqua - Requisiti di attitudine all'impiego e prove idonee di verifica - Parte 2: Valvole di intercettazione

EN 1074-2:2000 + A1:2004 - *Valves for water supply - Fitness for purpose requirements and appropriate verification tests - Part 2: Isolating valves*