

## Norme per tipologie di apparecchi e strumentazioni

### Riscaldamento e climatizzazione

<b>UNI EN 230:1997</b>	<b>31/10/1997</b>	<b>Bruciatori monoblocco di olio combustibile a polverizzazione. Dispositivi di sicurezza, di comando e di regolazione. Tempi di sicurezza.</b>
<b>UNI EN 247:2001</b>	<b>31/05/2001</b>	<b>Scambiatori di calore - Terminologia.</b>
<b>UNI EN 255-1:1998</b>	<b>31/10/1998</b>	<b>Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico - Riscaldamento - Terminologia, definizioni e designazione</b>
<b>UNI EN 255-2:1998</b>	<b>31/10/1998</b>	<b>Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico - Riscaldamento - Prove e requisiti per la marcatura delle apparecchiature per riscaldamento ambiente</b>
<b>UNI EN 255-3:1998</b>	<b>31/10/1998</b>	<b>Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico - Riscaldamento - Prove e requisiti per la marcatura delle apparecchiature per acqua calda per uso sanitario</b>
<b>UNI EN 255-4:1998</b>	<b>31/10/1998</b>	<b>Condizionatori, refrigeratori di liquido e pompe di calore con compressore elettrico - Riscaldamento - Requisiti delle apparecchiature per riscaldamento ambiente e per acqua calda per uso sanitario</b>
<b>UNI EN 304:1994/A1:2000</b>	<b>31/05/2000</b>	<b>Caldaie per riscaldamento - Regole di prova per caldaie con bruciatori di olio combustibile a polverizzazione</b>
<b>UNI EN 305:1999</b>	<b>31/01/1999</b>	<b>Scambiatori di calore - Definizioni delle prestazioni degli scambiatori di calore e procedure generali di prova per la determinazione delle prestazioni di tutti i tipi di scambiatori</b>
<b>UNI EN 306:2001</b>	<b>30/06/2001</b>	<b>Scambiatori di calore - Metodi di misurazione dei parametri necessari a stabilire le prestazioni.</b>

## Norme per tipologie di apparecchi e strumentazioni

### Riscaldamento e climatizzazione

<b>UNI EN 307:2000</b>	<b>31/07/2000</b>	<b>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</b>
<b>UNI EN 308:1998</b>	<b>30/09/1998</b>	<b>Scambiatori di calore - Procedimenti di prova per stabilire le prestazioni dei recuperatori di calore aria/aria e aria/gas</b>
<b>UNI ENV 327:1992</b>	<b>31/10/1992</b>	<b>Scambiatori di calore. Procedure di prova per stabilire le prestazioni di condensatori raffreddati ad aria in conversione forzata</b>
<b>UNI ENV 328:1993</b>	<b>31/10/1993</b>	<b>Scambiatori di calore. Procedure di prova per stabilire le prestazioni delle batterie di raffreddamento dell'aria di impianti per la refrigerazione.</b>
<b>UNI EN 442-1:1997</b>	<b>31/03/1997</b>	<b>Radiatori e convettori. Specifiche tecniche e requisiti.</b>
<b>UNI EN 442-3:1999</b>	<b>28/02/1999</b>	<b>Radiatori e convettori - Valutazione della conformita'</b>
<b>UNI EN 810:1999</b>	<b>31/01/1999</b>	<b>Deumidificatori con compressore elettrico - Prove prestazionali, marcatura, requisiti di funzionamento e informazioni tecniche</b>
<b>UNI EN 814-1:1999</b>	<b>28/02/1999</b>	<b>Condizionatori e pompe di calore con compressore elettrico - Raffreddamento - Termini, definizioni e designazione</b>
<b>UNI EN 814-2:1999</b>	<b>28/02/1999</b>	<b>Condizionatori e pompe di calore con compressore elettrico - Raffreddamento - Prove e requisiti per la marcatura</b>
<b>UNI EN 814-3:1999</b>	<b>28/02/1999</b>	<b>Condizionatori e pompe di calore con compressore elettrico - Raffreddamento - Requisiti</b>
<b>UNI EN 834:1997</b>	<b>31/12/1997</b>	<b>Ripartitori dei costi di riscaldamento per la determinazione del consumo dei radiatori. Apparecchiature ad alimentazione elettrica.</b>

## Norme per tipologie di apparecchi e strumentazioni

### Riscaldamento e climatizzazione

<b>UNI EN 835:1998</b>	<b>30/11/1998</b>	<b>Ripartitori dei costi di riscaldamento per la determinazione del consumo dei radiatori - Apparecchiature basate sul principio di evaporazione, senza l'ausilio di energia elettrica.</b>
<b>UNI EN 1148:2000</b>	<b>31/07/2000</b>	<b>Scambiatori di calore - Scambiatori di calore acqua-acqua per teleriscaldamento - Procedimenti di prova per la determinazione delle prestazioni</b>
<b>UNI EN 1216:2000</b>	<b>31/07/2000</b>	<b>Scambiatori di calore - Batterie di raffreddamento e di riscaldamento dell'aria a ventilazione forzata - Procedimenti di prova per la determinazione delle prestazioni</b>
<b>UNI EN 1505:2000</b>	<b>31/01/2000</b>	<b>Ventilazione negli edifici - Condotte metalliche e raccordi a sezione rettangolare - Dimensioni.</b>
<b>UNI EN 1506:2000</b>	<b>31/01/2000</b>	<b>Ventilazione negli edifici - Condotte metalliche a sezione circolare - Dimensioni.</b>
<b>UNI EN 1886:2000</b>	<b>30/06/2000</b>	<b>Ventilazione degli edifici - Unità di trattamento dell'aria - Prestazione meccanica</b>
<b>UNI 6552:1969</b>	<b>01/12/1969</b>	<b>Aerotermi. Metodi di prova.</b>
<b>UNI 6552:1969/A242:1988</b>	<b>01/03/1988</b>	<b>Foglio di aggiornamento n. 1 alla UNI 6552 (dic. 1969). Aerotermi. Metodi di prova.</b>
<b>UNI 7165:1973</b>	<b>01/02/1973</b>	<b>Apparecchi di riscaldamento indipendenti funzionanti a gas. Termini e definizioni.</b>
<b>UNI 7166:1973</b>	<b>28/02/1973</b>	<b>Apparecchi di riscaldamento indipendenti funzionanti a gas. Prescrizioni di sicurezza.</b>
<b>UNI 7166:1973/A1:1994</b>	<b>31/10/1994</b>	<b>Apparecchi di riscaldamento indipendenti funzionanti a gas. Prescrizioni di sicurezza.</b>
<b>UNI 7414:1981</b>	<b>01/06/1981</b>	<b>Generatori di aria calda funzionanti con bruciatori ad aria soffiata per combustibile liquido o gassoso.</b>
<b>UNI 7414:1981/A2:1989</b>	<b>01/12/1989</b>	<b>Generatori di aria calda funzionanti con bruciatore ad aria soffiata per combustibile liquido o gassoso.</b>

## Norme per tipologie di apparecchi e strumentazioni

### Riscaldamento e climatizzazione

<a href="#">UNI 7414:1981/A131:1984</a>	01/01/1984	Foglio di aggiornamento n. 1 alla UNI 7414 (giu. 1981). Generatori di aria calda funzionanti con bruciatore ad aria soffiata per combustibile liquido o gassoso.
<a href="#">UNI 7550:1985</a>	01/10/1985	Requisiti delle acque per generatori di vapore e relativi impianti di trattamento.
<a href="#">UNI 7550:1985/A1:1993</a>	01/04/1993	Requisiti delle acque per generatori di vapore e relativi impianti di trattamento.
<a href="#">UNI 7582:1988</a>	30/06/1988	Generatori di vapore. Direttive per il lavaggio chimico lato acqua-vapore.
<a href="#">UNI 7700:1977</a>	30/09/1977	Generatori di aria calda a scambio diretto. Criteri di sicurezza e progettazione.
<a href="#">UNI 7708:1977</a>	31/10/1977	Generatori di vapore. Prove di collaudo termico.
<a href="#">UNI 7824:1978</a>	01/12/1978	Bruciatori monoblocco di combustibili liquidi a polverizzazione. Caratteristiche e metodi di prova.
<a href="#">UNI 7824:1978/A2:1990</a>	01/02/1990	Bruciatori monoblocco di combustibili liquidi a polverizzazione. Caratteristiche e metodi di prova.
<a href="#">UNI 7824:1978/A114:1983</a>	01/04/1983	Foglio di aggiornamento n. 1 alla UNI 7824 (dic. 1978). Bruciatori monoblocco di combustibili a polverizzazione. Caratteristiche e metodi di prova.
<a href="#">UNI 7936:1979</a>	01/12/1979	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.
<a href="#">UNI 7936:1979/A130:1984</a>	01/01/1984	Foglio di aggiornamento n. 1 alla UNI 7936 (dic. 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.

## Norme per tipologie di apparecchi e strumentazioni

### Riscaldamento e climatizzazione

<b>UNI 7936:1979/A168:1987</b>	<b>01/12/1987</b>	<b>Foglio di aggiornamento n. 3 alla UNI 7936 (dic. 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.</b>
<b>UNI 7939-1:1979</b>	<b>30/09/1979</b>	<b>Terminologia per la regolazione automatica degli impianti di benessere. Impianti di riscaldamento degli ambienti.</b>
<b>UNI 8062:1980</b>	<b>31/07/1980</b>	<b>Gruppi di termoventilazione. Caratteristiche e metodo di prova.</b>
<b>UNI 8063:1980</b>	<b>30/11/1980</b>	<b>Scambiatori di calore a circolazione di aria forzata per riscaldamento. Metodi di prova.</b>
<b>UNI 8064:1981</b>	<b>31/10/1981</b>	<b>Riscaldatori d' acqua per usi sanitari con fluido primario acqua calda. Classificazione e prove.</b>
<b>UNI 8122:1981</b>	<b>31/10/1981</b>	<b>Condensatori di vapore a superficie. Dati per l' ordinazione l' offerta, l' accettazione e il collaudo.</b>
<b>UNI 8130:1980</b>	<b>31/12/1980</b>	<b>Misura delle prestazioni di depolveratori. Valutazione delle grandezze fisiche caratteristiche e calcolo dell' efficienza di separazione.</b>
<b>UNI 8156:1981</b>	<b>30/09/1981</b>	<b>Valvole di zona ad uso ripartizione spese di riscaldamento. Requisiti e metodi di prova.</b>
<b>UNI 8157:1984</b>	<b>31/10/1984</b>	<b>Misuratori di energia termica per impianti di riscaldamento mediante bilancio termico sul liquido termovettore.</b>
<b>UNI 8212-1:1986</b>	<b>30/06/1986</b>	<b>Collettori solari piani a liquido. Prova di esposizione in condizioni di stagnazione a secco.</b>
<b>UNI 8212-2:1986</b>	<b>30/06/1986</b>	<b>Collettori solari piani a liquido. Prova di sbalzo termico esterno.</b>
<b>UNI 8212-3:1986</b>	<b>30/06/1986</b>	<b>Collettori solari piani a liquido. Prova di resistenza a sovrappressioni.</b>

## Norme per tipologie di apparecchi e strumentazioni

### Riscaldamento e climatizzazione

UNI 8212-4:1986	30/06/1986	Collettori solari piani a liquido. Prova di tenuta all' acqua.
UNI 8212-5:1987	31/01/1987	Collettori solari piani a liquido. Prova di sbalzo termico interno.
UNI 8212-6:1987	31/01/1987	Collettori solari piani a liquido. Prova di resistenza alla grandine.
UNI 8212-7:1987	31/01/1987	Collettori solari piani a liquido. Determinazione delle perdite di carico.
UNI 8212-8:1987	31/01/1987	Collettori solari piani a liquido. Prova in nebbia salina.
UNI 8212-9:1987	31/01/1987	Collettori solari piani a liquido. Determinazione del rendimento termico.
UNI 8365:1986	30/06/1986	Pompe di serie per impianti di riscaldamento. Prove.
UNI 8371:1982	31/05/1982	Apparecchiature di controllo termico per generatori di vapore. Istruzioni per l' installazione.
UNI 8448:1991	31/12/1991	Apparecchi di recupero del calore sensibile dei prodotti della combustione. Norme per l' ordinazione, l' accettazione ed il collaudo.
UNI 8465:1983	30/06/1983	Sistema di ripartizione delle spese di riscaldamento utilizzando valvola di zona e totalizzatore dei tempi di inserzione.
UNI 8631:1984	30/11/1984	Totalizzatori dei tempi di inserzione. Caratteristiche e prove.
UNI 8728:1988	28/02/1988	Apparecchi per la diffusione dell' aria. Prova di funzionalita'.
UNI 8796:1987	31/01/1987	Impianti solari. Collettori solari a liquido. Criteri di accettazione.
UNI 8853:1986	31/01/1986	Scambiatori di calore a fascio tubiero per impianti di riscaldamento. Regole per la richiesta dell' offerta, la fornitura e la prova di funzionamento.
UNI 8857:1986	31/10/1986	Generatori di calore ad acqua calda con potenza termica fino a 1,2 MW funzionanti con combustibili solidi. Prova termica.

## Norme per tipologie di apparecchi e strumentazioni

### Riscaldamento e climatizzazione

<b>UNI 8872:1985</b>	<b>30/09/1985</b>	<b>Collettori solari piani a liquido. Criteri per la progettazione e il controllo dei requisiti di affidabilita' e durabilita'.</b>
<b>UNI 8873-1:1987</b>	<b>31/01/1987</b>	<b>Impianti solari. Accumuli ad acqua. Criteri di accettazione.</b>
<b>UNI 8873-2:1987</b>	<b>31/01/1987</b>	<b>Impianti solari. Accumuli ad acqua. Metodi di prova.</b>
<b>UNI 8937:1987</b>	<b>31/01/1987</b>	<b>Collettori solari piani ad aria. Determinazione del rendimento termico.</b>
<b>UNI 9019:1987</b>	<b>31/12/1987</b>	<b>Ripartizione delle spese di riscaldamento basata sulla contabilizzazione di gradi-giorno in impianto a zona. Impiego e prova del totalizzatore di gradi-giorno.</b>
<b>UNI 9023:1987</b>	<b>31/12/1987</b>	<b>Misuratori di energia termica. Installazione, impiego, manutenzione.</b>
<b>UNI 9166:1987</b>	<b>31/12/1987</b>	<b>Generatori di calore. Determinazione del rendimento utile a carico ridotto per la classificazione ad alto rendimento.</b>
<b>UNI 9221:1988</b>	<b>28/02/1988</b>	<b>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.</b>
<b>UNI 9362:1989</b>	<b>31/03/1989</b>	<b>Tubi compositi flessibili e relativi raccordi metallici per bruciatori alimentati con combustibile liquido.</b>
<b>UNI 9461:1990</b>	<b>31/01/1990</b>	<b>Generatori di aria calda a gas con bruciatore atmosferico non equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione. Prescrizioni di sicurezza.</b>
<b>UNI 9462:1990</b>	<b>31/01/1990</b>	<b>Generatori di aria calda a gas con bruciatore atmosferico equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione. Prescrizioni di sicurezza.</b>
<b>UNI 9615-2:1995</b>	<b>31/07/1995</b>	<b>Calcolo delle dimensioni interne dei camini. Metodo approssimato per i camini a collegamento singolo.</b>

## Norme per tipologie di apparecchi e strumentazioni

### Riscaldamento e climatizzazione

<b>UNI 9893:1991</b>	<b>31/12/1991</b>	<b>Caldaie ad acqua funzionanti a gas corredate di bruciatore atmosferico con ventilatore nel circuito di combustione. Prescrizioni di sicurezza.</b>
<b>UNI 9893:1991/A1:1994</b>	<b>30/06/1994</b>	<b>Caldaie ad acqua funzionanti a gas corredate di bruciatore atmosferico con ventilatore nel circuito di combustione. Prescrizioni di sicurezza.</b>
<b>UNI 9902:1991</b>	<b>31/12/1991</b>	<b>Moduli a tubi radianti a gas per il riscaldamento di ambienti non domestici. Prescrizioni di sicurezza.</b>
<b>UNI 9953:1993</b>	<b>31/03/1993</b>	<b>Recuperatori di calore aria-aria negli impianti di condizionamento dell'aria. Definizioni, classificazione, requisiti e prove.</b>
<b>UNI 10201:1993</b>	<b>30/09/1993</b>	<b>Generatori di calore alimentati con combustibili solidi provenienti dalla lavorazione dei residui agricoli e/o forestali. Definizioni, prove termiche e requisiti.</b>
<b>UNI 10389:1994</b>	<b>30/06/1994</b>	<b>Generatori di calore. Misurazione in opera del rendimento di combustione.</b>
<b>UNI 10673:1997</b>	<b>31/07/1997</b>	<b>Impianti di riscaldamento ad acqua surriscaldata e vapore. Valvole di regolazione. Caratteristiche e metodi di prova.</b>
<b>UNI 10683:1998</b>	<b>31/03/1998</b>	<b>Generatori di calore a legna - Requisiti di installazione.</b>
<b>UNI 10963:2001</b>	<b>31/10/2001</b>	<b>Condizionatori d'aria, refrigeratori d'acqua e pompe di calore - Determinazione delle prestazioni a potenza ridotta</b>
<b>UNI EN 12055:2000</b>	<b>31/03/2000</b>	<b>Refrigeratori di liquidi e pompe di calore con compressore elettrico - Raffreddamento - Definizioni, prove e requisiti</b>
<b>UNI ENV 12102:1998</b>	<b>28/02/1998</b>	<b>Condizionatori, pompe di calore e deumidificatori con compressori azionati elettricamente - Misurazione del rumore aereo - Determinazione del livello di potenza sonora</b>



## Norme per tipologie di apparecchi e strumentazioni

### Riscaldamento e climatizzazione

<b>UNI EN 12220:2001</b>	<b>30/04/2001</b>	<b>Ventilazione degli edifici - Reti delle condotte - Dimensioni delle flange circolari per la ventilazione generale</b>
<b>UNI EN 12263:2000</b>	<b>30/11/2000</b>	<b>Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Dispositivi-interruttori di sicurezza per la limitazione della pressione - Requisiti e prove</b>
<b>UNI EN 26553:1992</b>	<b>01/04/1992</b>	<b>Scaricatori di condensa automatici. Marcatura.</b>
<b>UNI EN 26554:1992</b>	<b>30/04/1992</b>	<b>Scaricatori di condensa automatici flangiati. Dimensioni faccia a faccia.</b>
<b>UNI EN 26704:1992</b>	<b>30/04/1992</b>	<b>Scaricatori di condensa automatici. Classificazione.</b>
<b>UNI EN 26948:1993</b>	<b>30/06/1993</b>	<b>Scaricatori di condensa automatici per impianti a vapore. Prove di produzione e delle caratteristiche prestazionali.</b>
<b>UNI EN 27243:1996</b>	<b>29/02/1996</b>	<b>Ambienti caldi. Valutazione dello stress termico per l'uomo negli ambienti di lavoro, basata sull'indice WBGT (temperatura a bulbo umido e del globotermometro).</b>
<b>UNI EN 27841:1993</b>	<b>30/06/1993</b>	<b>Scaricatori di condensa automatici per impianti a vapore. Determinazione della perdita di vapore. Metodi di prova</b>
<b>UNI EN 27842:1993</b>	<b>30/06/1993</b>	<b>Scaricatori di condensa automatici per impianti a vapore. Determinazione della portata. Metodi di prova.</b>