

Programma di Normazione CTI 2024/2025



© CTI Energia e Ambiente

Viale Elvezia 12 – 20154 Milano

Telefono 02 266 265 1

www.cti2000.it - cti@cti2000.it

Tutti i diritti sono riservati.

I contenuti possono essere riprodotti o diffusi solo con il consenso scritto del CTI.

Progetto grafico, impaginazione e redazione dei testi a cura del CTI.

Il presente documento, che accompagna la Relazione Annuale CTI 2024, contiene il dettaglio dell'attività normativa svolta nel 2024 e in programma per il 2025. A tal fine esso è suddiviso nelle seguenti sezioni:

- le norme pubblicate in ambito CTI organizzate per Aree Tematiche e Commissioni Tecniche (Organi Tecnici operativi),
- i progetti di norma nazionali (UNI), europei (CEN) e internazionali (ISO) in corso di elaborazione,
- il programma di normazione CTI ai sensi del Regolamento (UE) 1025/2012 sulla normazione europea.

Per partecipare ai lavori sui progetti in corso contattare il CTI (cti@cti2000.it)

Per acquistare o consultare le norme UNI accedere al Catalogo UNI <https://store.uni.com/>

Indice

2	NORME PUBBLICATE ORGANIZZATE PER AREE TEMATICHE E COMMISSIONI TECNICHE
2	<i>INVOLUCRO EDILIZIO e PRESTAZIONI ENERGETICHE</i>
3	<i>GESTIONE DELL'ENERGIA e DIAGNOSI ENERGETICHE</i>
4	<i>IMPIANTI IN PRESSIONE</i>
4	<i>IMPIANTISTICA INDUSTRIALE</i>
5	<i>CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA, VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE</i>
7	<i>RISCALDAMENTO</i>
8	<i>FONTI ENERGETICHE e SOSTENIBILITÀ</i>
10	PROGETTI DI NORMA NAZIONALI, CEN E ISO IN ELABORAZIONE
10	<i>INVOLUCRO EDILIZIO e PRESTAZIONI ENERGETICHE</i>
13	<i>GESTIONE DELL'ENERGIA e DIAGNOSI ENERGETICHE</i>
13	<i>IMPIANTI IN PRESSIONE</i>
15	<i>IMPIANTISTICA INDUSTRIALE</i>
16	<i>CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA, VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE</i>
20	<i>RISCALDAMENTO</i>
23	<i>SICUREZZA DI PROCESSO NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI</i>
23	<i>MISURE TERMICHE, REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE</i>
23	<i>FONTI ENERGETICHE e SOSTENIBILITÀ</i>
27	PROGRAMMA DI NORMAZIONE CTI – REG. (UE) 1025/2012

NORME PUBBLICATE ORGANIZZATE PER AREE TEMATICHE E COMMISSIONI TECNICHE

Norme Nazionali, CEN e ISO di competenza CTI pubblicate da UNI nel 2024



INVOLUCRO EDILIZIO e PRESTAZIONI ENERGETICHE

CT 201 "Isolanti e isolamento termico - Materiali"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 201	UNI/TR 11936:2024	Materiali isolanti e finiture per l'edilizia - Linee guida per verificare la rispondenza al quadro normativo delle informazioni relative alle prestazioni termiche
CEN/TC 88	UNI EN ISO 18393-1:2024	Isolanti termici - Determinazione dell'assestamento - Parte 1: Isolamento sfuso per sottotetti ventilati, cicli di temperatura e umidità
CEN/TC 88	UNI EN 16783:2024	Isolanti termici - Dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD) - Regole per la categoria di prodotto (PCR) complementari alla EN 15804 per prodotti ottenuti in fabbrica e realizzati in sito
CEN/TC 88	UNI EN ISO 23766:2024	Isolanti termici per installazioni industriali - Determinazione del coefficiente di dilatazione termica lineare a temperature inferiori a quella ambiente
CEN/TC 88	UNI EN 13172:2024	Isolanti termici - Regole comuni di valutazione
CEN/TC 88	UNI EN 17886:2024	Isolanti termici - Valutazione della predisposizione alla formazione di muffe - Metodo di prova di laboratorio
ISO/TC 163	ISO 6324:2024	Thermal insulation products — Flexible microporous insulation for industrial applications — Specification

CT 202 "Isolanti e isolamento - Metodi di calcolo e di prova (UNI/TS 11300-1)"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 89	UNI EN ISO 12572:2024	Prestazione igrotermica dei materiali e dei prodotti per edilizia - Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore d'acqua - Metodo del recipiente di prova
CEN/TC 89	UNI EN 17887-1:2024	Prestazione termica degli edifici - Prove in situ degli edifici completati - Parte 1: Raccolta dati per la prova delle dispersioni termiche globali
CEN/TC 89	UNI EN 17887-2:2024	Prestazione termica degli edifici - Prove in situ degli edifici completati - Parte 2: Analisi dei dati in regime stazionario per la prova delle dispersioni termiche globali
CEN/TC 89	UNI EN 17888-1:2024	Prestazione termica degli edifici - Prove in situ di strutture edilizie di prova - Parte 1: Raccolta dati per la prova delle dispersioni termiche globali
CEN/TC 89	UNI EN 17888-2:2024	Prestazione termica degli edifici - Prove in situ di strutture edilizie di prova - Parte 2: Analisi dei dati in regime stazionario per la prova delle dispersioni termiche globali
ISO/TC 163	ISO 12572:2016/Amd 1:2024	Hygrothermal performance of building materials and products — Determination of water vapour transmission properties — Cup method — Amendment 1
ISO/TC 163	ISO 7615-1:2024	Energy performance of building systems — Underfloor air distribution systems — Part 1: General overview

CT 202 "Isolanti e isolamento - Metodi di calcolo e di prova (UNI/TS 11300-1)"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 163	ISO/TR 52016-4:2024	Energy performance of buildings — Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads — Part 4: Explanation and justification of ISO 52016-3
ISO/TC 163	ISO 10077-2:2017/Amd 1:2024	Thermal performance of windows, doors and shutters — Calculation of thermal transmittance — Part 2: Numerical method for frames — Amendment 1
ISO/TC 205	ISO 22185-2:2024	Diagnosing moisture damage in buildings and implementing countermeasures — Part 2: Assessment of conditions

CT 272 "Sistemi di automazione e controllo per la gestione dell'energia e del comfort negli edifici"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 247	UNI EN 17690-1:2024	Componenti per il circuito di controllo BAC - Sensori - Parte 1: Sensori di temperatura ambiente
CEN/TC 247	UNI EN ISO 16484-1:2024	Sistemi di automazione e controllo degli edifici (BACS) - Parte 1: Specifiche di progetto e implementazione
CEN/TC 247	EC 1-2024 UNI EN ISO 16484-5:2022	Automazione degli edifici e sistemi di controllo (BACS) - Parte 5: Protocollo di comunicazione dei dati
ISO/TC 205	ISO 16484-1:2024	Building automation and control systems (BACS) — Part 1: Project specification and implementation
ISO/TC 205	ISO 16484-6:2024	Building automation and control systems (BACS) — Part 6: Data communication conformance testing



GESTIONE DELL'ENERGIA e DIAGNOSI ENERGETICHE

CT 212 "Uso razionale e gestione dell'energia"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/CLC JTC 14	UNI ISO/TS 50011:2024	Sistemi di gestione dell'energia - Valutazione della gestione dell'energia utilizzando la ISO 50001:2018
CEN/CLC JTC 14	UNI ISO 50006:2024	Sistemi di gestione dell'energia - Valutazione della prestazione energetica utilizzando gli indicatori di prestazione energetica e i consumi di riferimento
CEN/CLC JTC 14	UNI CEI EN ISO 50001:2018+A1:2024	Sistemi di gestione dell'energia - Requisiti e linee guida per l'uso
CEN/CLC JTC 14	UNI CEI EN ISO 50001:2018+A1:2024	Sistemi di gestione dell'energia - Requisiti e linee guida per l'uso (Pubblicata in lingua italiana)
ISO/TC 301	ISO 50001:2018/Amd 1:2024	Energy management systems — Requirements with guidance for use — Amendment 1: Climate action changes



IMPIANTI IN PRESSIONE

CT 221 "Progettazione e fabbricazione di attrezzature a pressione"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 54	UNI EN ISO 13577-2:2024	Forni industriali e connesse apparecchiature di processo - Sicurezza - Parte 2: Sistemi di combustione e di movimentazione e trattamento dei combustibili
CEN/TC 54	UNI EN 13445-11:2024	Recipienti a pressione non esposti a fiamma - Parte 11: Requisiti aggiuntivi per recipienti a pressione in titanio e leghe di titanio
CEN/TC 54	UNI EN 13445-5:2024	Recipienti a pressione non esposti a fiamma - Parte 5: Controlli e prove

CT 223 "Esercizio di attrezzature a pressione"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 185	ISO 4126-10:2024	Safety devices for protection against excessive pressure — Part 10: Sizing of safety valves and bursting discs for gas/liquid two-phase flow



IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

CT 231 "Centrali elettriche e turbine a gas per uso industriale"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 192	ISO 3977-9:2024	Gas turbines — Procurement — Part 9: Reliability, availability and maintainability

CT 232 "Sistemi di compressione ed espansione e sistemi di accumulo di energia meccanica"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 118	ISO 4376:2024	Cycle energy requirement — Test method
ISO/TC 118	ISO 22484:2024	Displacement and dynamic compressors — Performance test code for electric driven low-pressure air compressor packages

CT 234 "Motori - Commissione Mista CTI-CUNA"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 70	ISO/TS 19425:2024	Reciprocating internal combustion engines — Measurement method for air cleaners — Sound power level of combustion air inlet noise and insertion loss using sound pressure

CT 235 "Teleriscaldamento e Teleraffrescamento"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 235	UNI/PdR 93.4:2024	Linee guida per l'applicazione del protocollo ARERA-CTI in materia di Teleriscaldamento e Teleraffrescamento



CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA, VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

CT 241 "Impianti di climatizzazione: progettazione, installazione, collaudo e prestazioni (UNI/TS 11300-3)"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 156	UNI EN ISO 13351:2024	Ventilatori - Dimensioni
CEN/TC 156	UNI EN 16211:2024	Ventilazione degli edifici - Misure dei flussi d'aria in loco - Metodi
CEN/TC 156	UNI EN 1751:2024	Ventilazione degli edifici - Terminali d'aria - Prove aerodinamiche di serrande e valvole
ISO/TC 117	ISO 12759-6:2024	Fans — Efficiency classification for fans — Part 6: Calculation of the fan energy index
ISO/TC 117	ISO 13351:2024	Fans — Dimensions
ISO/TC 117	ISO/TR 16219:2024	Fans — System effects and system effect factors
ISO/TC 117	ISO 24660:2024	Fans — Determination of airflow propelled through an open personnel door by a positive pressure ventilator
ISO/TC 205	ISO 16813:2024	Building environment design — Indoor environment — General principles

CT 242 "Materiali, componenti e sistemi per la depurazione e la filtrazione di aria, gas e fumi"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 242	UNI/PdR 161:2024	Filtri per la pulizia dell'aria e minimizzazione dei rischi biologici correlati negli ambienti indoor
CEN/TC 195	UNI EN ISO 29464:2024	Depurazione dell'aria e di altri gas - Vocabolario
CEN/TC 195	UNI EN ISO 16890-3:2024	Filtri d'aria per ventilazione generale - Parte 3: Determinazione dell'efficienza gravimetrica e della resistenza al flusso d'aria in funzione della quantità di polvere di prova trattenuta
CEN/TC 195	UNI EN ISO 29461-3:2024	Sistemi filtranti per l'aria in ingresso a macchine rotanti - Metodi di prova - Parte 3: Integrità meccanica degli elementi filtranti
ISO/TC 142	ISO 16890-3:2024	Air filters for general ventilation — Part 3: Determination of the gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured
ISO/TC 142	ISO 23137-1:2024	Requirements for aerosol filters used in nuclear facilities against specified severe conditions — Part 1: General requirements
ISO/TC 142	ISO 23138:2024	Biological equipment for treating air and other gases — General requirements
ISO/TC 142	ISO 23742:2024	Test method for the evaluation of permeability and filtration efficiency distribution of bag filter medium
ISO/TC 142	ISO 29461-3:2024	Air intake filter systems for rotary machinery — Test methods — Part 3: Mechanical integrity of filter elements
ISO/TC 142	ISO 29463-1:2024	High efficiency filters and filter media for removing particles in air — Part 1: Classification, performance, testing and marking
ISO/TC 142	ISO 29464:2024	Cleaning of air and other gases — Vocabulary
ISO/TC 142	IEC 63086-2-1:2024	Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance — Part 2-1: Particular requirements for determination of particle reduction

CT 243 "Impianti di raffrescamento: pompe di calore, condizionatori, scambiatori, compressori"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 86	ISO 19967-2:2024	Air to water heat pumps — Testing and rating for performance — Part 2: Space heating and/or space cooling
ISO/TC 86	ISO 16358-1:2013/Amd 2:2024	Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and calculating methods for seasonal performance factors — Part 1: Cooling seasonal performance factor — Amendment 2

CT 244 "Impianti frigoriferi: sicurezza e protezione dell'ambiente"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 182	UNI EN 378-1:2021	Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 1: Requisiti di base, definizioni, criteri di classificazione e selezione
CEN/TC 182	UNI EN 378-2:2017	Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 2: Progettazione, costruzione, prova, marcatura e documentazione
CEN/TC 182	UNI EN 378-3:2021	Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 3: Sito di installazione e protezione delle persone
CEN/TC 182	UNI EN 378-4:2020	Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 4: Conduzione, manutenzione, riparazione e recupero
ISO/TC 86	ISO 21922:2021/Amd 1:2024	Refrigerating systems and heat pumps — Valves — Requirements, testing and marking — Amendment 1
ISO/TC 86	ISO 24664:2024	Refrigerating systems and heat pumps — Pressure relief devices and their associated piping — Methods for calculation
ISO/TC 86	ISO 817:2024	Refrigerants — Designation and safety classification
ISO/TC 86	ISO/PAS 24499:2024	Method of test for burning velocity measurement of A2L flammable gases

CT 245 "Impianti frigoriferi: refrigerazione industriale e commerciale"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 44	UNI EN ISO 22042:2024	Abbattitori di temperatura per la refrigerazione e la congelazione per uso professionale - Classificazione, requisiti e condizioni di prova
CEN/TC 44	UNI EN ISO 23953-1:2024	Mobili refrigerati per esposizione e vendita - Parte 1: Vocabolario
CEN/TC 44	UNI EN ISO 23953-2:2024	Mobili refrigerati per esposizione e vendita - Parte 2: Classificazione, requisiti e condizioni di prova
ISO/TC 86	ISO 22042:2021/Amd 1:2024	Blast chiller and freezer cabinets for professional use — Classification, requirements and test conditions — Amendment 1

CT 246 "Metodologie di prova e requisiti per mezzi di trasporto coibentati - Interfaccia CEN/TC 413 - Commissione Mista CTI-CUNA"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 413	UNI EN 16440-2:2024	Metodologie di prova per dispositivi di refrigerazione per mezzi di trasporto isolati - Parte 2: Dispositivi di raffreddamento eutettici
CEN/TC 413	UNI EN 17893:2024	Veicoli stradali refrigerati - Sistemi a controllo di temperatura per il trasporto di merci che utilizzano refrigeranti infiammabili - Requisiti e processo per l'analisi dei rischi



RISCALDAMENTO

CT 251 "Impianti di riscaldamento - Progettazione, fabbisogni di energia e sicurezza (UNI/TS 11300-2 e 11300-4)"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 228	UNI EN 17956:2024	Classi di efficienza energetica dei sistemi di isolamento tecnico - Metodo di calcolo e applicazioni
CEN/TC 228	UNI EN ISO 11855-8:2024	Progettazione dell'ambiente costruito - Progettazione, dimensionamento, installazione e controllo di sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti integrati - Parte 8: Sistemi di riscaldamento elettrici
CEN/TC 228	UNI EN ISO 11855-1:2024	Progettazione dell'ambiente costruito - Sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti integrati - Parte 1: Definizioni, simboli e criteri di benessere
CEN/TC 228	UNI EN ISO 11855-2:2024	Progettazione dell'ambiente costruito - Sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti integrati - Parte 2: Determinazione della potenza di riscaldamento e di raffrescamento di progetto
CEN/TC 228	UNI EN ISO 11855-3:2024	Progettazione dell'ambiente costruito - Sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti integrati - Parte 3: Progettazione e dimensionamento
CEN/TC 228	UNI EN ISO 11855-4:2024	Progettazione dell'ambiente costruito - Sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti integrati - Parte 4: Dimensionamento e calcolo della potenza dinamica di riscaldamento e raffrescamento dei sistemi termo-attivi dell'edificio (TABS)
CEN/TC 228	UNI EN ISO 11855-5:2024	Progettazione dell'ambiente costruito - Sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti integrati - Parte 5: Installazione
ISO/TC 205	ISO 11855-7:2019/Amd 1:2024	Building environment design — Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems — Part 7: Input parameters for the energy calculation — Amendment 1

CT 257 "Stufe, caminetti e barbecue ad aria e acqua (con o senza caldaia incorporata)" "Canne fumarie"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 295	UNI EN 1860-2:2024	Apparecchi, combustibili solidi e accenditori per barbecue - Parte 2: Barbecue a carbonella e bricchette di carbonella - Requisiti e metodi di prova
CEN/TC 295	UNI EN 1860-3:2024	Apparecchi, combustibili solidi e accenditori per barbecue - Parte 3: Accenditori per combustibili solidi da utilizzare nei barbecue - Requisiti e metodi di prova
CEN/TC 295	UNI EN 1860-4:2024	Apparecchi, combustibili solidi e accenditori per barbecue - Parte 4: Barbecue "usa e getta" alimentati con combustibili solidi - Requisiti e metodi di prova



FONTI ENERGETICHE e SOSTENIBILITÀ

CT 281 "Energia solare"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 312	UNI EN ISO 24194:2024	Energia solare - Campi di collettori - Verifica delle prestazioni

CT 281 "Energia solare"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 180	ISO 24194:2022/Amd 1:2024	Solar energy — Collector fields — Check of performance — Amendment 1

CT 282 "Biocombustibili solidi"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 335	UNI EN ISO 18134-2:2024	Biocombustibili solidi - Determinazione del contenuto d'umidità - Parte 2: Metodo semplificato
CEN/TC 335	UNI EN ISO 17830:2024	Biocombustibili solidi - Determinazione della distribuzione dimensionale delle particelle di pellet disgregato
CEN/TC 335	UNI EN ISO 17827-2:2024	Biocombustibili solidi - Determinazione della distribuzione granulometrica dei carburanti non compressi - Parte 2: Metodo con vaglio vibrante utilizzando setacci con un'apertura di 3,15 mm e al di sotto
CEN/TC 335	UNI EN ISO 17827-1:2024	Biocombustibili solidi - Determinazione della distribuzione granulometrica di combustibili non pressati - Parte 1: Metodo del vaglio oscillante con stacci di apertura maggiore o uguale a 3,15 mm
CEN/TC 335	UNI EN ISO 18847:2024	Biocombustibili solidi - Determinazione della massa volumica di pellet e bricchette
CEN/TC 335	EC 1-2024 UNI EN ISO 17225-8:2023	Biocombustibili solidi - Specifiche e classificazione del combustibile - Parte 8: Definizione delle classi di biomasse combustibili trattate termicamente e densificate per uso commerciale e industriale
ISO/TC 238	ISO 17827-1:2024	Solid biofuels — Determination of particle size distribution for uncompressed fuels — Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above
ISO/TC 238	ISO 17827-2:2024	Solid biofuels — Determination of particle size distribution for uncompressed fuels — Part 2: Vibrating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and below
ISO/TC 238	ISO 17830:2024	Solid biofuels — Particle size distribution of disintegrated pellets
ISO/TC 238	ISO 18134-2:2024	Solid biofuels — Determination of moisture content — Part 2: Simplified method
ISO/TC 238	ISO 18847:2024	Solid biofuels — Determination of particle density of pellets and briquettes

CT 283 "Energia dai rifiuti"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 283	UNI/TS 11597:2024	Caratterizzazione dei rifiuti e dei CSS in termini di contenuto di biomassa ed energetico
CEN/TC 343	UNI EN ISO 21911-1:2024	Combustibili solidi di recupero - Determinazione dell'autoriscaldamento - Parte 1: Calorimetria isoterma
CEN/TC 343	UNI EN ISO 4349:2024	Combustibili solidi secondari- Determinazione dell'indice di recupero in processi di co-combustione
ISO/TC 300	ISO 4349:2024	Solid recovered fuels — Determination of the recycling index for co-processing

CT 284 "Biogas da fermentazione anaerobica e syngas biogenico"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 284	UNI/TS 11567:2024	Linee guida per la qualificazione degli operatori economici (organizzazioni) della filiera di produzione del biometano ai fini della rintracciabilità e del sistema di equilibrio di massa
CEN/TC 408	UNI EN ISO 24252:2024	Impianti di biogas - Impianti di biogas non domestici e diversi dalla gassificazione
CEN/TC 408	EC 1-2024 UNI EN ISO 24252:2024	Impianti di biogas - Impianti di biogas non domestici e diversi dalla gassificazione

CT 287 "Combustibili liquidi fossili, serbatoi non in pressione e stazioni di servizio"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 265	UNI EN 14620-1:2024	Progettazione e produzione di sistemi di serbatoi verticali, cilindrici, a fondo piatto, costruiti in loco, per lo stoccaggio di gas refrigerati e liquefatti con temperature di esercizio comprese tra 0 °C e -196 °C - Parte 1: Informazioni generali
CEN/TC 393	UNI EN 13160-2:2024	Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 2: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per i sistemi in pressione e in depressione
CEN/TC 393	UNI EN 13160-4:2024	Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 4: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per i sistemi di rivelazione delle perdite basati su sensore
CEN/TC 393	UNI EN 13160-5:2024	Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 5: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per sistemi di rivelazione delle perdite mediante indicatore di livello del serbatoio
CEN/TC 393	UNI EN 13160-7:2024	Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 7: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per gli spazi interstiziali e per rivestimenti interni e rivestimenti esterni a protezione di perdite
CEN/TC 393	EC 1-2024 UNI EN 13160-7:2016	Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 7: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per gli spazi interstiziali e per rivestimenti interni e rivestimenti esterni a protezione di perdite

PROGETTI DI NORMA NAZIONALI, CEN E ISO IN ELABORAZIONE



INVOLUCRO EDILIZIO E PRESTAZIONI ENERGETICHE

CT 201 "Isolanti e isolamento termico - Materiali"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 201	UNI1615138 UNI xxx	Isolanti termici per l'edilizia – Determinazione della resistenza all'impatto da grandine dei sistemi compositi di isolamento termico per l'esterno (ETICS)
CEN/TC 88	FprEN 17139	Thermal insulation products for building - Factory made vegetal fibres based products (VFBP)
CEN/TC 88	prEN 17140	Thermal insulation products for buildings - Factory-made vacuum insulation panels (VIP) - Specification
CEN/TC 88	FprEN 13496	Thermal insulation products for building applications - Determination of the mechanical properties of glass fibre meshes as reinforcement for external thermal insulation composite kits with renders (ETIC kits)
CEN/TC 88	prEN 16977 rev	Thermal insulation products for buildings - Factory made calcium silicate (CS) products - Specification
CEN/TC 88		Thermal insulation products for building applications - Determination of the point thermal transmittance of mechanical fixing devices in the ETIC kit
CEN/TC 88	prEN 16382	Thermal insulation products for building applications - Determination of the pull-through resistance of plate and spiral anchors through thermal insulation products
CEN/TC 88	prEN 16383	Thermal insulation products for building applications - Determination of the water tightness of external thermal insulation composite kits with a rendering system (ETICS kits)
CEN/TC 88	prEN 18092	Design-for-recycling guidelines for plastic construction products - Thermal insulation products of expanded polystyrene (EPS)
CEN/TC 88		Thermal insulation products for building applications - Determination of the characteristic load resistance and characteristic plate stiffness of plate anchors
CEN/TC 88	EN ISO 12628:2022/prA1	Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation - Amendment 1 (ISO 12628:2022/DAMd1:2024)
CEN/TC 88		Thermal Insulation Products —Preparatory procedures in order to test according to EN 16516:2017+A1:2020
ISO/TC 163	ISO/AWI 8142	Thermal insulation — Bonded preformed man-made mineral fibre pipe sections — Specification
ISO/TC 163	ISO/DIS 8144-1	Thermal insulation — Mineral wool mats for ventilated roof spaces — Part 1: Specification for applications with restricted ventilation
ISO/TC 163	ISO/DIS 8144-2	Thermal insulation — Mineral wool mats for ventilated roof spaces — Part 2: Specification for horizontal applications with unrestricted ventilation
ISO/TC 163	ISO/DIS 8145	Thermal insulation — Mineral wool board for overdeck insulation of roofs — Specification
ISO/TC 163	ISO/CD 17738-4	Thermal insulation products — Exterior insulation and finish systems (EIFS) — Part 4: Site Verification
ISO/TC 163	ISO/DIS 18959	Thermal insulation products — Rigid nano-microporous insulation for industrial applications — Specification

CT 201 “Isolanti e isolamento termico - Materiali”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 163	ISO/DIS 20812	Thermal insulation products for buildings — Cellular glass products — Specification
ISO/TC 163	ISO/DIS 21239	Thermal insulation products for buildings – Reflective insulating products – Specification
ISO/TC 163	ISO/AWI 25329	Thermal insulation products — Polyester fibre mat and board — Specification

CT 202 “Isolanti e isolamento - Metodi di calcolo e di prova (UNI/TS 11300-1)”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 202	UNI1610774 UNI xxx	Linee guida sull'utilizzo della termografia ad infrarosso in edilizia
CT 202	UNI 11552 rev	Abaco delle strutture costituenti l'involucro opaco degli edifici - Parametri termofisici
CT 202	prUNI/TS 11300-2	Prestazione energetica degli edifici – Fabbricato
CT 202	UNI 10349-1 rev	Riscaldamento e raffrescamento degli edifici - Dati climatici - Parte 1: Medie mensili per la valutazione della prestazione termo-energetica dell'edificio e metodi per ripartire l'irradianza solare nella frazione diretta e diffusa e per calcolare l'irradianza solare su di una superficie inclinata
CT 202	UNI1613079 UNI/TRxxx	Vetrare con pellicole a controllo solare applicate esternamente - Linee guida alla valutazione degli apporti solari nel calcolo della prestazione energetica degli edifici
CEN/TC 089	prEN 12667 rev	Thermal performance of building materials and products - Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods - Products of high and medium thermal resistance
CEN/TC 089	prEN 12664 rev	Thermal performance of building materials and products - Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods - Dry and moist products of medium and low thermal resistance
CEN/TC 089	prEN 12939 rev	Thermal performance of building materials and products - Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods - Thick products of high and medium thermal resistance
CEN/TC 089	FprEN 17990	Thermal insulation and energy economy in buildings - Method to determine the durability of bondings with adhesive tapes and adhesive masses for the establishment of airtight layers under climatic conditions representative for indoor environments
CEN/TC 089	EN ISO 52016-3:2023/prA1	Energy performance of buildings - Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads - Part 3: Calculation procedures regarding adaptive building envelope elements - Amendment 1: Editorial corrections and technical revision of Annex C - Reference control scenarios for adaptive building envelope elements with dynamic solar shading or chromogenic glazing (ISO 52016-3:2023/DAM 1:2024)
CEN/TC 089	prEN ISO 9900	Thermal insulation -- Determination of thermal conductivity by Guarded Hot Plate Method at elevated temperature from 100 °C to 800 °C
ISO/TC 163	ISO/AWI 9900	Thermal insulation — Determination of thermal conductivity by Guarded Hot Plate Method at elevated temperature from 100 °C to 800 °C
ISO/TC 163	ISO 12628:2022/DAMd 1	Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation — Amendment 1
ISO/TC 163	ISO/DIS 16685	Thermal insulating products for industrial installations — Mechanical properties testing at sub-ambient temperatures

ISO/TC 163	ISO/AWI 17528	Thermal Performance of windows and doors — Determination of solar heat gain coefficient using natural sunlight
ISO/TC 163	ISO 52016-3:2023/DAmD 1	Energy performance of buildings — Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads — Part 3: Calculation procedures regarding adaptive building envelope elements — Amendment 1: Editorial corrections and technical revision of Annex C - Reference control scenarios for adaptive building envelope elements with dynamic solar shading or chromogenic glazing
ISO/TC 163	ISO/DIS 15099	Thermal performance of windows, doors and shading devices — Detailed calculations
ISO/TC 205	ISO/CD 20734	Building Environment Design — Daylighting design procedure for indoor visual environment

CT 204 "Direttiva EPBD"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 371		Energy Performance of Buildings — Operational rating — Requirements for assessing Operational rating
ISO/TC 205	ISO/WD TS 23764	Methodology for achieving non-residential zero-energy buildings (ZEBs)
ISO/TC 205	ISO/DIS 24359-1	Building commissioning process planning — Part 1: New buildings

CT 272 "Sistemi di automazione e controllo per la gestione dell'energia e del comfort negli edifici"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 272	UNI/TS 11651 rev	Procedura di asseverazione per i sistemi di automazione e regolazione degli edifici in conformità alla UNI EN ISO 52120-1
CT 272	UNI CEI/TS 11672 rev	Attività professionali non regolamentate - Figure professionali che eseguono l'installazione e la manutenzione dei sistemi BACS (Building Automation Control System) - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza
CEN/TC 247	FprEN 14908-10	Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 10: Web Services for Control Networking Protocol Specification
CEN/TC 247	EN ISO 16484-2:2025	Building automation and control systems (BACS) - Part 2: Hardware (ISO/FDIS 16484-2:2024)
CEN/TC 247	prEN ISO 16484-4	Building automation and control systems (BACS) - Part 4: Control applications (ISO/DIS 16484-4:2023)
CEN/TC 247	prEN 17691-1	Components for BAC control loops - Valve and actuator assemblies - Part 1: Water-based HVAC applications
CEN/TC 247	prCEN/TR XXX	CHECKLIST OF COMPLIANCE of building automation with EPBD requirements
CEN/TC 247		Building automation and control systems (BACS) - Part 3: Functions (ISO 16484-3)
CEN/TC 247	prEN ISO 16484-6	Building automation and control systems (BACS) - Part 6: Data communication conformance testing (ISO/FDIS 16484-6:2024)
CEN/TC 247		Uniform method for calculating the CO2 footprint for powered building automation devices
CEN/TC 247		Proactive Buildings - Integrating Adaptive Design and Intelligent Operations
ISO/TC 205	ISO/DIS 16484-4	Building automation and control systems (BACS) — Part 4: Control applications



GESTIONE DELL'ENERGIA e DIAGNOSI ENERGETICHE

CT 212 "Uso razionale e gestione dell'energia"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 212	UNI1614260 UNI CEI 11352 rev	Gestione dell'energia - Società che forniscono servizi energetici (ESCO) - Requisiti generali, liste di controllo per la verifica dei requisiti dell'organizzazione e dei contenuti dell'offerta di servizio
CEN/CLC/JTC 14	EN 17463:2021/prA1	Valuation of Energy Related Investments (VALERI) - Amendment 1
CEN/CLC/JTC 14	FprEN 16325	Guarantees of origin related to energy
ISO/TC 301	ISO/WD TR 25479	Integrated district energy system (IDES) - Basic concepts and key initiatives
ISO/TC 301	ISO/WD TR 25480	Integrated district energy system (IDES) - Case studies and principles for good practices in energy performance
ISO/TC 301	ISO/FDIS 50002-1	Energy audits — Part 1: General requirements with guidance for use
ISO/TC 301	ISO/FDIS 50002-2	Energy audits — Part 2: Guidance for conducting an energy audit using ISO 50002-1 in buildings
ISO/TC 301	ISO/FDIS 50002-3	Energy audits — Part 3: Guidance for conducting an energy audit using ISO 50002-1 in processes
ISO/TC 301	ISO/CD 50012	Energy management systems — Energy data collection plan
ISO/TC 301	ISO/CD 50100.3	Energy management systems and energy savings --Decarbonization — Requirements with guidance for use



IMPIANTI IN PRESSIONE

CT 221 "Progettazione e fabbricazione di attrezzature a pressione"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 221	UNI1609601 UNI/TS xxx	Riparazione di attrezzature a pressione e costruzione e modifica di attrezzature a pressione non disciplinate dalle direttive europee di prodotto - Parte 1: Impiego della saldatura
CEN/TC 54	EN 13445-8:2021/prA1	Unfired pressure vessels - Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys
CEN/TC 54	FprEN 286-2	Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen - Part 2: Pressure vessels for air braking and auxiliary systems for motor vehicles and their trailers
CEN/TC 54	FprEN 286-3	Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen - Part 3: Steel pressure vessels designed for air braking equipment and auxiliary pneumatic equipment for railway rolling stock
CEN/TC 54	prEN 13445-12	Unfired pressure vessels - Part 12: Additional requirements for pressure vessels of copper and copper alloys
CEN/TC 54	FprEN 764-7	Pressure equipment - Part 7: Safety systems for unfired pressure equipment
CEN/TC 54	FprEN 286-1	Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen - Part 1: Pressure vessels for general purposes
CEN/TC 54	EN 13445-3:2021/FprA1	Unfired pressure vessels - Part 3: Design

CEN/TC 54	FprEN 286-4	Simple unfired pressure vessels designed to contain air or nitrogen - Part 4: Aluminium alloy pressure vessels designed for air braking equipment and auxiliary pneumatic equipment for railway rolling stock
CEN/TC 54	prEN 13445-14	Unfired pressure vessels - Part 14: Additional requirements for pressure equipment and pressure components fabricated with additive manufacturing methods
CEN/TC 54		Unfired pressure vessels - New approaches to determine negligible creep of steels for EN 13445
CEN/TC 54	EN 13445-4:2021+A1:2023/prA2	Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication
CEN/TC 54	prEN 14359 rev	Gas-loaded accumulators for fluid power applications
CEN/TC 186		Industrial furnaces and associated processing equipment — Safety — Part 13: Combustion and fuel handling systems in the petrochemical and chemical industry
CEN/TC 269	FprEN 12953-2	Shell boilers - Part 2: Materials for pressure parts of boilers and accessories
CEN/TC 269	FprEN 12953-1	Shell boilers - Part 1: General
CEN/TC 269	prEN 12952-1	Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 1: General

CT 222 “Integrità strutturale delle attrezzature a pressione”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 222	UNI1609598 UNI/TS 11325-8 rev	Attrezzature a pressione - Messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature e degli insiemi a pressione - Parte 8: Pianificazione delle ispezioni e delle manutenzioni su attrezzature a pressione attraverso metodologie basate sulla valutazione del rischio (RBI)
CT 222	UNI1614614 UNI xxx	Esercizio delle attrezzature a pressione - La gestione del ciclo di vita
CT 222	UNI1611946 UNI/TS xxx	Esercizio delle attrezzature a pressione - Guida alla valutazione dei meccanismi di danneggiamento

CT 223 “Esercizio di attrezzature a pressione”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 223	UNI1614391 UNI/TS 11325-13	Attrezzature a pressione - Messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature e degli insiemi a pressione - Parte 13: Guida alla realizzazione di un sistema di monitoraggio dei valori di esercizio delle attrezzature a pressione
CT 223	UNI1611947 UNI xxx	Valutazione dello stato di conservazione dei generatori di vapore in esercizio ai fini della verifica periodica di integrità

CT 223/GL01 “Dispositivi di protezione (misto CTI-Valvole industriali)”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 223/GL 01	UNI 1611945 UNI 10198	Dischi di rottura per la protezione dalle sovrappressioni: procedure di prova e requisiti dei banchi prova
ISO/TC 185	ISO/CD 4126-11	Safety devices for protection against excessive pressure — Part 11: Performance Testing



IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

CT 231 "Centrali elettriche e turbine a gas per uso industriale"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 192	ISO/AWI 2314	Gas turbines — Acceptance tests
ISO/TC 192	ISO/AWI 18888	Gas turbine combined cycle power plants — Thermal performance tests

CT 232 "Sistemi di compressione ed espansione"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 232	prEN ISO 18623-1	Air compressors and compressed air systems - Part 1: Air compressor safety requirements (ISO/DIS 18623-1:2023)
ISO/TC 118	ISO/DIS 8573-5	Compressed air — Contaminant measurement — Part 5: Oil vapour content
ISO/TC 118	ISO/DIS 18623-1	Air compressors and compressed air systems — Part 1: Air compressor safety requirements

CT 234 "Motori - Commissione Mista CTI-CUNA"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 270	prEN ISO 8528-13	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 13: Safety (ISO/DIS 8528-13:2024)
ISO/TC 70	ISO/WD 2710-1	Reciprocating internal combustion engines — Vocabulary — Part 1: Terms for engine design and operation
ISO/TC 70	ISO/DIS 8528-4	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 4: Controlgear and switchgear
ISO/TC 70	ISO/FDIS 8528-5	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 5: Generating sets
ISO/TC 70	ISO/DIS 8528-13	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 13: Safety
ISO/TC 70	ISO/DIS 13332	Reciprocating internal combustion engines — Test code for the measurement of structure-borne noise emitted from high-speed and medium-speed reciprocating internal combustion engines measured at the engine feet
ISO/TC 70	ISO/DIS 15619	Reciprocating internal combustion engines — Measurement method for exhaust silencers — Sound power level of exhaust noise and insertion loss using sound pressure and power loss ratio
ISO/TC 70	ISO/CD 8178-1	Reciprocating internal combustion engines — Exhaust emission measurement — Part 1: Test-bed measurement systems of gaseous and particulate emissions
ISO/TC 70	ISO/WD 8178-4	Reciprocating internal combustion engines — Exhaust emission measurement — Part 4: Steady-state and transient test cycles for different engine applications
ISO/TC 70	ISO/AWI 8178-5	Reciprocating internal combustion engines — Exhaust emission measurement — Part 5: Test fuels

CT 235 "Teleriscaldamento e Teleraffrescamento"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 235	UNI xxx	Metodologia di calcolo delle emissioni di gas serra (CO ₂) per il Teleriscaldamento e Teleraffrescamento
ISO/TC 341	ISO/CD 21026-1	Heat supply network — Vocabulary — Part 1: Part 1: System



CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA, VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE

CT 241 "Impianti di climatizzazione: progettazione, installazione, collaudo e prestazioni (UNI/TS 11300-3)"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 241	UNI 10829 rev	Beni di interesse storico e artistico - Condizioni ambientali di conservazione - Misurazione ed analisi
CT 241	UNI 1612562 UNI xxx	La ventilazione negli edifici per l'istruzione
CEN/TC 156	EN 16798-3:2025	Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 3: For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)
CEN/TC 156	prEN ISO 13350	Fans - Performance testing of jet fans (ISO/DIS 13350:2018)
CEN/TC 156	FprCEN/TS XXX	Natural and hybrid ventilation systems in non-residential buildings
CEN/TC 156	prCEN/TS XXX	Ventilative cooling systems
CEN/TC 156	prEN 12599	Ventilation for buildings - Test procedures and measurement methods to hand over air conditioning and ventilation systems and air conditioning systems for non-residential buildings
CEN/TC 156	prEN 15665	Ventilation for buildings - Ventilation systems in residential buildings - Design
CEN/TC 156	prEN 17166	Fans - Procedures and methods to determine the energy efficiency for the electrical input power range of 125 W up to 500 kW
CEN/TC 156	prEN 17192	Ventilation for buildings - Ductwork - Non-metallic ductwork - Requirements and test methods
CEN/TC 156	FprEN 1886	Ventilation for buildings - Air handling units - Mechanical performance
CEN/TC 156	FprEN 15780	Ventilation for buildings - Ductwork - Cleanliness of ventilation systems
CEN/TC 156	prEN 13053 rev	Ventilation for buildings - Air handling units - Rating and performance for units, components and sections
CEN/TC 156	prEN 16282-7	Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 7: Installation and use of fixed fire extinguishing systems
CEN/TC 156	EN 13141-7:2021/prA1	Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 7: Performance testing of ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery)
CEN/TC 156	prEN 16282-1	Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 1: General requirements including calculation method
CEN/TC 156		Ventilation for buildings - Metallic ventilation ducts - Requirements and test methods
CEN/TC 156	prEN ISO 13350 rev	Fans — Performance testing of jet fans
CEN/TC 156		Ventilation for buildings — Natural and hybrid ventilation systems in non-residential buildings - Design
CEN/TC 156		Ventilation for buildings - Ventilative cooling systems - Design

CT 241 "Impianti di climatizzazione: progettazione, installazione, collaudo e prestazioni (UNI/TS 11300-3)"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 117	ISO/DIS 13347-1	Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 1: General overview
ISO/TC 117	ISO/DIS 13347-2	Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 2: Reverberant room method
ISO/TC 117	ISO/DIS 13347-3	Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 3: Enveloping surface methods
ISO/TC 117	ISO/DIS 13347-4	Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 4: Sound intensity method
ISO/TC 117	ISO/FDIS 13348	Fans — Tolerances, methods of conversion and technical data presentation
ISO/TC 117	ISO/CD 13350	Fans — Performance testing of jet fans
ISO/TC 117	ISO 14694:2003/CD Amd 2	Industrial fans — Specifications for balance quality and vibration levels — Amendment 2
ISO/TC 117	ISO/DIS 21684	Fans — Laboratory methods of testing air circulating fans
ISO/TC 117	ISO/CD 27327-1	Fans — Air curtain units — Part 1: Laboratory methods of testing for aerodynamic performance rating
ISO/TC 117	ISO/DTR 27327-3	Fans — Air curtain units — Part 3: Test methods to determine energy effectiveness
ISO/TC 205	ISO/CD 21075	Design and assessment process of whole-building mechanical ventilation systems in residential buildings
ISO/TC 205	ISO/WD 22511-1.2	Design process of ventilative cooling systems — Part 1: Non-residential buildings

CT 242 "Materiali, componenti e sistemi per la depurazione e la filtrazione di aria, gas e fumi"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 242	UNI1614199 UNI 11254 rev	Filtri per aria elettrostatici attivi per la ventilazione generale - Determinazione della prestazione di filtrazione
CEN/TC 195	FprEN ISO 29461-4	Air intake filter systems for rotary machinery - Part 4: Test methods for static filter systems in coastal and offshore environments (ISO/FDIS 29461-4:2025)
CEN/TC 195	prEN ISO 15858	UV-C Devices - Safety information - Permissible human exposure (ISO/DIS 15858:2024)
CEN/TC 195	prEN ISO 15957	Test dusts for evaluating air cleaning equipment (ISO/DIS 15957:2024)
CEN/TC 195	prEN ISO 16890-1 rev	Air filters for general ventilation - Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM)
CEN/TC 195	prEN ISO 10121-1 rev	Test method for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation — Part 1: Gas-phase air cleaning media
CEN/TC 195	prEN ISO 10121-2 rev	Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation — Part 2: Gas-phase air cleaning devices (GPACD)
CEN/TC 195	prEN ISO 16890-5	Air filters for general ventilation - Part 5: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance for flat sheet filter media
ISO/TC 142	ISO/DIS 5371	Containment high efficiency filtration unit (CHEFU) in ventilation system of biosafety facilities
ISO/TC 142	ISO/CD 10121-1	Test method for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation — Part 1: Gas-phase air cleaning media
ISO/TC 142	ISO/CD 10121-2	Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation — Part 2: Gas-phase air cleaning devices (GPACD)

CT 242 "Materiali, componenti e sistemi per la depurazione e la filtrazione di aria, gas e fumi"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 142	ISO/DIS 15858	UV-C Devices — Safety information — Permissible human exposure
ISO/TC 142	ISO/DIS 15957	Test dusts for evaluating air cleaning equipment
ISO/TC 142	ISO/DIS 16313-1	Laboratory test of dust collection systems utilizing filter media with automatic online cleaning — Part 1: Systems utilizing integrated fans
ISO/TC 142	ISO/CD 16890-1	Air filters for general ventilation — Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM)
ISO/TC 142	ISO/AWI 16890-5	Air filters for general ventilation — Part 5: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance for flat sheet filter media
ISO/TC 142	ISO/AWI 17597	Test Method for Measuring in-duct Airborne Microorganisms Inactivation Effectiveness (AMIE)
ISO/TC 142	ISO/FDIS 29461-4	Air intake filter systems for rotary machinery — Part 4: Test methods for static filter systems in coastal and offshore environments
ISO/TC 142	ISO/AWI 63086-1	Household and similar electrical air cleaning appliances — Methods for measuring the performance — Part 1: General requirements
ISO/TC 142	IEC/AWI 63086-2-3	Household and similar electrical air cleaning appliances — Methods for measuring the performance — Part 2-3: Particular requirements for reduction of microorganisms
ISO/TC 142	IEC/AWI 63086-2-6	Household and similar electrical air cleaning appliances — Methods for measuring the performance — Part 2-6: Particular requirements for fresh-air air cleaners
ISO/TC 142	IEC/AWI 63086-2-7	Household and similar electrical air cleaners — Methods for measuring the performance — Part 2-7: Particular requirements for determination of ozone reduction
ISO/TC 142	IEC/CD 63086-2-2	Household and similar electrical air cleaning appliances — Methods for measuring the performance — Part 2-2: Particular requirements for determination of gas-phase pollutant reduction
ISO/TC 142	IEC/CD 63086-2-5	Household and similar electrical air cleaning appliances — Methods for measuring the performance — Part 2-5: Particulate requirements for measurement of performance change with particle loading

CT 243 "Impianti di raffrescamento: pompe di calore, condizionatori, scambiatori, compressori"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 110		Single-phase liquid/liquid heat exchangers - Test procedure for establishing the performance
CEN/TC 113	EN 12900:2025	Refrigerant compressors - Rating conditions, tolerances and presentation of performance data
CEN/TC 113	EN 14825:2022/prA1	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling, commercial and process cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance
CEN/TC 113	prEN 17625	Rooftop units - Testing and rating at standard rating conditions and part load conditions for calculation of seasonal performance
CEN/TC 113	EN 16583:2022/prA1	Heat exchangers - Hydronic room fan coils units - Determination of the sound power level

CT 243 "Impianti di raffrescamento: pompe di calore, condizionatori, scambiatori, compressori"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 113	EN 14511-2:2022/prA1	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions
CEN/TC 113	EN 14511-3:2022/prA1	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods
ISO/TC 86/SC 4	ISO/PRF 18483	Performance rating of centrifugal refrigerant compressor
ISO/TC 86/SC 4	ISO/PRF 18501	Performance rating of positive displacement refrigerant compressor
ISO/TC 86/SC 4	ISO/DIS 18976	Testing of refrigerant compressors
ISO/TC 86/SC 6	ISO/DIS 5222-1	Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Testing and calculating methods for seasonal performance factor — Part 1: Sensible heating recovery seasonal performance factors of heat recovery ventilators (HRVs)
ISO/TC 86/SC 6	ISO 5222-2	Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Testing and calculating methods for seasonal performance factor — Part 2: Sensible cooling recovery seasonal performance factors of heat recovery ventilators (HRV)
ISO/TC 86/SC 6	ISO/DIS 5222-3	Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Testing and calculating methods for seasonal performance factor — Part 3: Annual sensible heating and cooling recovery performance factor of heat recovery ventilators (HRV)
ISO/TC 86/SC 6	ISO/DIS 18107	Variable refrigerant flow air-to-air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors
ISO/TC 86/SC 6	ISO/DIS 19967-3	Air to water Heat pumps — Testing and rating for performance — — Part 3: Combined hot water supply with space heating and/or space cooling
ISO/TC 86/SC 6	ISO/CD 21280	Testing and rating including seasonal performance of air-to-air air-conditioners and heat pumps considering the effect of native control
ISO/TC 86/SC 6	ISO/AWI 24280	Data from Air Conditioning and Heat Pumps for Energy Efficiency Simulation of Building Systems

CT 244 "Impianti frigoriferi: sicurezza e protezione dell'ambiente"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 182	prEN 12693	Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Positive displacement refrigerant compressors
CEN/TC 182	prEN 378-5	Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 5: Safety classification and information about refrigerants
CEN/TC 182	prEN 378-1 rev	Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria
CEN/TC 182	prEN 378-3 rev	Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 3: Installation site and personal protection
CEN/TC 182	EN 14276-1:2020/prA1	Pressure equipment for refrigerating systems and heat pumps - Part 1: Vessels - General requirements
CEN/TC 182	EN 14276-2:2020/prA1	Pressure equipment for refrigerating systems and heat pumps - Part 2: Piping - General requirements
CEN/TC 182	prEN 378-2 rev	Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation
CEN/TC 182	prEN 14624 rev	Performance of portable locating leak detectors and of fixed gas detectors for all refrigerants

CT 244 "Impianti frigoriferi: sicurezza e protezione dell'ambiente"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 182	prEN ISO 5149-4	Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery (ISO 5149-4:2022)
ISO/TC 86/SC 1	ISO/DIS 5149-1	Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 1: Definitions, classification and selection criteria
ISO/TC 86/SC 1	ISO/DIS 5149-2	Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation
ISO/TC 86/SC 1	ISO/DIS 5149-3	Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 3: Installation site
ISO/TC 86/SC 8	ISO/CD 24499	Method of test for burning velocity measurement of A2L flammable gases

CT 245 "Impianti frigoriferi: refrigerazione industriale e commerciale"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 44	prEN ISO 19424	Refrigerated food lockers -- Thermal and energy performance, ratings, environmental test conditions and associated testing methods
CEN/TC 44	prEN ISO 22044	Commercial beverage coolers - Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 22044:2024)
CEN/TC 44	prEN ISO 22043	Ice-cream freezers - Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 22043:2024)
CEN/TC 44	prEN 18151	Refrigerators and freezers for laboratory and medical applications — Terminology, requirements, testing
ISO/TC 86/SC 7	ISO/CD 19424	Refrigerated food lockers — Thermal and energy performance, ratings, environmental test conditions and associated testing methods
ISO/TC 86/SC 7	ISO/DIS 22043	Ice-cream freezers — Classification, requirements and test conditions
ISO/TC 86/SC 7	ISO/DIS 22044	Commercial beverage coolers — Classification, requirements and test conditions

CT 246 "Metodologie di prova e requisiti per mezzi di trasporto coibentati - Interfaccia CEN/TC 413 - Commissione Mista CTI-CUNA"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 413	prEN 17066-2	Insulated means of transport for temperature sensitive goods - Requirements and testing - Part 2: Equipment



RISCALDAMENTO

CT 251 "Impianti di riscaldamento - Progettazione, fabbisogni di energia e sicurezza (UNI/TS 11300-2 e 11300-4)"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 251	prUNI/TS 11300-3-1	Prestazione energetica degli edifici - Sottosistemi di utilizzazione - Emissione
CT 251	prUNI/TS 11300-3-2	Prestazione energetica degli edifici - Sottosistemi di utilizzazione - Distribuzione
CT 251	prUNI/TS 11300-3-3	Prestazione energetica degli edifici - Sottosistemi di utilizzazione - Accumulo termico
CT 251	prUNI/TS 11300-4-1	Prestazione energetica degli edifici - Sottosistemi di generazione – Pompe di calore

CT 251 "Impianti di riscaldamento - Progettazione, fabbisogni di energia e sicurezza (UNI/TS 11300-2 e 11300-4)"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 251	prUNI/TS 11300-4-2	Prestazione energetica degli edifici - Sottosistemi di generazione - Cogenerazione
CT 251	UNI1613743 UNI/TS 11300-2 rev	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e per l'illuminazione in edifici non residenziali
CT 251	UNI1613744 UNI/TS 11300-4 rev	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 4: Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria
CEN/TC 228	prEN 12831-1 rev	Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 1: Space heating load, Module M3-3
CEN/TC 228	FprEN 17671	Heating systems and water-based cooling systems in buildings - Design for water-based cooling systems
CEN/TC 228	FprEN 14336	Heating systems in buildings - Installation and commissioning of water based heating systems
CEN/TC 228	prEN 15316-5	Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 5: Space heating and DHW storage systems (not cooling), Module M3-7, M8-7
CEN/TC 228	prCEN/TR 15316-6-10 rev	Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-10: Explanation and justification of EN 15316-5, Module M3-7, M8-7
CEN/TC 228	prEN 12831-3 rev	Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 3: Domestic hot water systems heat load and characterisation of needs, Module M8-2, M8-3
CEN/TC 228		Energy performance of buildings — Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - DHW instantaneous heat recovery- Module M8
CEN/TC 228	prEN 15450 rev	Heating systems in buildings - Design of heat pump heating systems
ISO/TC 205	ISO/AWI TR 52032-2	Energy performance of buildings — Energy requirements and efficiencies of heating, cooling and domestic hot water (DHW) distribution systems — Part 2: Explanation and justification of ISO 52032-1

CT 253 "Componenti degli impianti di riscaldamento - Produzione del calore, generatori a combustibili liquidi, gassosi e solidi"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 253	prUNI 10412	Impianti di riscaldamento ad acqua calda - Requisiti di sicurezza - Requisiti specifici per impianti con generatori di calore alimentati da combustibili liquidi, gassosi, solidi polverizzati o con generatori di calore elettrici
CT 253	UNI xxx	Caratteristiche e trattamento delle acque dei circuiti di raffreddamento e di umidificazione
CT 253	UNI xxx	Caldaie a biomassa solida non polverizzata - Requisiti di installazione
CEN/TC 57	FprEN 17692	Central heating boilers - Specification for indirectly heated unvented (closed) pressurized buffer tanks - Requirements, testing and marking
CEN/TC 57	EN 303-6:2019/FprA1	Heating boilers - Part 6: Heating boilers with forced draught burners - Specific requirements for the domestic hot water operation and energy performance of water heaters and combination boilers with atomizing oil burners
CEN/TC 57	EN 15332:2019/FprA1	Heating boilers - Energy assessment of hot water storage tanks
CEN/TC 57	prEN 304	Heating boilers - Test code for heating boilers for atomizing oil burners

CT 253 “Componenti degli impianti di riscaldamento - Produzione del calore, generatori a combustibili liquidi, gassosi e solidi”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 57	prEN 303-2	Heating boilers - Part 2: Heating boilers with forced draught burners - Special requirements for boilers with atomizing oil burners

CT 256 “Impianti geotermici a bassa temperatura con pompa di calore”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 451		Water Wells – Part 2 Construction
CEN/TC 451		Water wells – Part 3 Operation and abandoning

CT 257 “Stufe, caminetti e barbecue ad aria e acqua (con o senza caldaia incorporata)”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 46	prEN 16647-2 rev	Alcohol powered flueless fireplaces – Safety requirements and test methods- Part 2: Automatically operated decorative fireplaces for domestic use
CEN/TC 46	FprEN 16647-1	Alcohol powered flueless fireplaces - Safety requirements and test methods - Part 1: Manually operated decorative fireplaces for domestic use
CEN/TC 46	FprEN 1-1	Residential liquid fuel burning appliances - Part 1: General requirements and test methods
CEN/TC 46	FprEN 1-2	Residential liquid fuel burning appliances - Part 2: Flued oil stoves with vaporizing burners
CEN/TC 46	prEN 14059 rev	Decorative oil lamps - Safety requirements and test methods
CEN/TC 295	FprEN 16510-2-5	Residential solid fuel burning appliances - Part 2-5: Slow heat release appliances
CEN/TC 295	prEN 16510-2-10	Multi-firing sauna stoves fired by natural wood logs - Requirements and test methods
CEN/TC 295	FprEN 16510-2-7	Residential solid fuel burning appliances - Part 2-7: Combination appliances fired by wood logs and pellets
CEN/TC 295	EN 16510-1:2022/prA1	Residential solid fuel burning appliances - Part 1: General requirements and test methods
CEN/TC 295		Clarification of measurement procedures – normalization of NOx values to a reference nitrogen content in the fuel
CEN/TC 295	FprCEN/TS 18163	Residential wood logs burning appliances - Overload test procedures
CEN/TC 295		Residential solid fuel burning appliances – Part 2-8: Gravimetrically pellet-fed room heaters
CEN/TC 295		Residential solid fuel burning appliances – Sample documentation in accordance with EN 16510-2-x:2022 – templates for declaration of performance, CE marking and test report

CT 258 “Canne fumarie”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
TC 258	UNI1612854 UNI xxx	Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a combustibile liquido o solido, per uso civile - Linee guida per il risanamento mediante rivestimento interno
TC 258	UNI1614616 UNI 10847rev	Pulizia di sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione per generatori e apparecchi alimentati con combustibili liquidi e solidi - Linee guida e procedure
CEN/TC 166	prEN 1856-1	Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 1: System chimney products
CEN/TC 166	prEN 1856-2	Chimneys - Requirements for metal chimneys - Part 2: Metal flue liners and connecting flue pipes

CT 258 "Canne fumarie"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 166	prEN 13384-1 rev	Chimneys - Thermal and fluid dynamic calculation methods - Part 1: Chimneys serving one combustion appliance
CEN/TC 166		Chimneys — Environmental product declarations — Product Category Rules for products for chimneys
CEN/TC 297	prEN 13084-2 rev	Free-standing chimneys - Part 2: Concrete chimneys
CEN/TC 297	prEN 13084-6	Free-standing chimneys - Part 6: Steel liners - Design and execution



SICUREZZA DI PROCESSO NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI

CT 266 "Stabilimenti con pericolo di incidente rilevante"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 266	UNI1612852 UNI/TS 11816-2	Linee guida per la gestione di eventi NaTech nell'ambito degli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante - Parte 2: Eventi idrogeologici
CT 266	UNI1612853 UNI/TS 11816-3	Linee guida per la gestione di eventi NaTech nell'ambito degli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante - Parte 3: Fulminazioni



MISURE TERMICHE, REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

CT 271 "Contabilizzazione del calore"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 176	prCEN/TR 13582 rev	Installation of thermal energy meters - Guidelines for the selection, installation and operation of thermal energy meters



FONTI ENERGETICHE e SOSTENIBILITÀ

CT 281 "Energia solare"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 312	prEN ISO 24194 rev	Solar energy — Collector fields — Check of performance
CEN/TC 312	prEN ISO 9806	Solar energy - Solar thermal collectors - Test methods (ISO/DIS 9806:2024)
ISO/TC 180	ISO/DIS 9806	Solar energy — Solar thermal collectors — Test methods
ISO/TC 180	ISO/DIS 9059	Solar energy — Calibration of pyrheliometers by comparison to a reference pyrheliometer
ISO/TC 180	ISO/DIS 9846	Solar energy — Calibration of a pyranometer using a pyrheliometer
ISO/TC 180	ISO/WD 24871-1	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 1: Response time

CT 281 “Energia solare”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 180	ISO/AWI 24871-2	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 2: Zero offset
ISO/TC 180	ISO/AWI 24871-3	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 3: Non-stability
ISO/TC 180	ISO/AWI 24871-4	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 4: Nonlinearity
ISO/TC 180	ISO/AWI 24871-5	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 5: Directional response
ISO/TC 180	ISO/AWI 24871-6	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 6: Spectral error
ISO/TC 180	ISO/WD 24871-7	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 7: Temperature response
ISO/TC 180	ISO/AWI 24871-8	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 8: Tilt response
ISO/TC 180	ISO/CD 24194	Solar energy — Collector fields — Check of performance

CT 282 “Biocombustibili solidi”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 282	UNI xxx	Linee guida per la qualificazione degli operatori economici (organizzazioni) della filiera di produzione della biomassa legnosa e forestale ai fini della rintracciabilità e del sistema di equilibrio di massa
CEN/TC 335	prEN ISO 17829	Solid Biofuels - Determination of length and diameter of pellets (ISO/DIS 17829:2024)
CEN/TC 335	FprEN ISO 17828	Solid biofuels - Determination of bulk density (ISO/FDIS 17828:2024)
CEN/TC 335	FprEN ISO 17831-1	Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 1: Pellets (ISO/FDIS 17831-1:2025)
CEN/TC 335	prEN ISO 17831-2	Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 2: Briquettes (ISO/DIS 17831-2:2024)
CEN/TC 335	prEN ISO 16994 rev	Solid biofuels — Determination of total content of sulfur and chlorine
CEN/TC 335	prEN ISO 19743 rev	Solid biofuels — Determination of content of heavy extraneous materials larger than 3,15 mm
CEN/TC 335	prEN ISO 17225-5 rev	Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 5: Graded firewood
ISO/TC 238	ISO/CD 16994	Solid biofuels — Determination of total content of sulfur and chlorine
ISO/TC 238	ISO/CD 17225-5	Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 5: Graded firewood
ISO/TC 238	ISO/DTS 17595	Solid biofuels — Characterization of wood chip fuels — Essential information for producers, suppliers and users
ISO/TC 238	ISO/FDIS 17828	Solid biofuels — Determination of bulk density
ISO/TC 238	ISO/DIS 17829	Solid Biofuels — Determination of length and diameter of pellets
ISO/TC 238	ISO/FDIS 17831-1	Solid biofuels — Determination of mechanical durability of pellets and briquettes — Part 1: Pellets
ISO/TC 238	ISO/FDIS 17831-2	Solid biofuels — Determination of mechanical durability of pellets and briquettes — Part 2: Briquettes
ISO/TC 238	ISO/DIS 19743	Solid biofuels — Determination of content of heavy extraneous materials larger than 3,15 mm

CT 283 "Energia dai rifiuti"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 283	UNI1613012 UNI xxx	Caratterizzazione dei rifiuti destinati a recupero energetico in relazione al contenuto di biomassa ed Energetico
CT 283	UNI1613682 UNI/TS xxx	Procedura per il campionamento dei rifiuti destinati a recupero energetico in relazione al contenuto di biomassa ed energetico
CEN/TC 343	prEN ISO 18708	Solid recovered fuels - Determination of bulk density (ISO/DIS 18708:2024)
CEN/TC 343	FprEN ISO 3884	Solid recovered fuels - Methods for the determination of the content of elements (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, S, Si, Ti, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn) (ISO/FDIS 3884:2025)
CEN/TC 343	prEN ISO 21660-2	Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method - Part 2: Determination of total moisture by a simplified method (ISO/DIS 21660-2:2024)
CEN/TC 343	prEN ISO 22075	Solid recovered fuels — Real-time determination of parameters by near-infrared spectroscopy
ISO/TC 300	ISO/AWI 22075	Solid recovered fuels — Real-time determination of parameters by near-infrared spectroscopy
ISO/TC 300	ISO/DIS 21660-2	Solid recovered fuels — Determination of moisture content using the oven dry method — Part 2: Determination of total moisture by a simplified method
ISO/TC 300	ISO/DIS 18708	Solid recovered fuels — Determination of bulk density
ISO/TC 300	ISO/FDIS 3884	Solid recovered fuels — Methods for the determination of the content of elements (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, S, Si, Ti, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn)

CT 284 "Biogas da fermentazione anaerobica e syngas biogenico"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 284	UNI1609580 UNI xxx	Linee guida per l'analisi di rischio della produzione di CO2 da digestione anaerobica di biomasse
CT 284	UNI1614570 UNI 11922 rev	Classificazione e specifiche della biomassa ottenuta dal trattamento finalizzato al recupero di rifiuti agricoli, alimentari e agro-alimentari destinati agli impianti di digestione anaerobica
CT 284	UNI xxx	Linee guida per l'ottimizzazione della gestione del percolato da discarica per la produzione di biogas e per il risparmio energetico
CEN/TC 408	prEN ISO 17507-1	Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines - Part 1: MNC method (ISO/DIS 17507-1:2024)
CEN/TC 408	prEN ISO 17507-2	Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines - Part 2: PKI method (ISO/DIS 17507-2:2024)
ISO/TC 255	ISO/DTR 23585	Safety and environment information for biogas plants, biogas transportation and biogas use

CT 285 "Bioliquidi per uso energetico"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 285	UNI/TS 11429 rev	Linee guida per la qualificazione degli operatori economici (organizzazioni) della filiera di produzione di biocarburanti e bioliquidi ai fini della rintracciabilità e del sistema di equilibrio di massa

CT 287 "Combustibili liquidi fossili, serbatoi non in pressione e stazioni di servizio"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 265	EN 12285-4:2023	Workshop fabricated steel tanks - Part 4: Vertical cylindrical single skin and double skin tanks for the aboveground storage of flammable and

CT 287 "Combustibili liquidi fossili, serbatoi non in pressione e stazioni di servizio"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
		nonflammable water polluting liquids other than for heating and cooling of buildings
CEN/TC 265	prEN 14620-5	Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed tank systems for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -196 °C - Part 5: Testing, drying, purging and cool-down
CEN/TC 265	prEN 14620-2 rev	Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed tank systems for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -196 °C - Part 2: Metallic components
CEN/TC 265	EN 14620-4:2025	Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed tank systems for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -196 °C - Part 4: Insulation components
CEN/TC 265	prEN 14015 rev	Specification for the design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed, above ground, welded, steel tanks for the storage of liquids at ambient temperature and above
CEN/TC 393	prEN 14125	Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations
CEN/TC 393	prEN 13616-1	Overfill prevention devices for static tanks for liquid fuels - Part 1: Overfill prevention devices with closure device
CEN/TC 393	EN 13160-6:2016/prA1	Leak detection systems - Part 6: Sensors in monitoring wells
CEN/TC 393	prEN 13160-4 rev	Leak detection systems - Part 4: Requirements and test/assessment methods for sensor based leak detection systems
CEN/TC 393	prEN 13160-2 rev	Leak detection systems - Part 2: Requirements and test/assessment methods for pressure and vacuum systems
CEN/TC 393	prEN 13160-3 rev	Leak detection systems - Part 3: Requirements and test/assessment methods for liquid systems for tanks

CT 288 "Idroelettrico"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 339	ISO/AWI 25259	Small hydropower plants — Vocabulary

CT CEI-CTI "Aspetti di efficienza dei materiali nella progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia - Commissione Mista CEI-CTI"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/CLC/JTC 10	prEN 45558 rev	General method to declare the use of critical raw materials in products

PROGRAMMA DI NORMAZIONE CTI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) 1025/2012 AL 31/12/2024

Il presente elenco costituisce il programma di normazione CTI al 31/12/2024 ai sensi del Regolamento (UE) 1025/2012 in accordo a quanto stabilito dal Regolamento UNI per la Convenzione di Federazione degli Enti Federati con UNI e del Comitato Consultivo degli Enti Federati.

Sono qui elencati i progetti nazionali in corso di elaborazione in CTI, estratti dai prospetti precedenti, che hanno acquisito lo status di "Progetto UNI" riconoscibile dal Codice Progetto.

Organo Tecnico	Codice Progetto	Codice Norma	Titolo Norma
UNI/CT 202	UNI1610774		Utilizzo della termografia ad infrarosso in edilizia - Linee guida
UNI/CT 202	UNI1613079		Vetrare con pellicole a controllo solare applicate esternamente - Linee guida alla valutazione degli apporti solari nel calcolo della prestazione energetica degli edifici
UNI/CT 212	UNI1614260	UNI CEI 11352	Gestione dell'energia - Società che forniscono servizi energetici (ESCO) - Requisiti generali, liste di controllo per la verifica dei requisiti dell'organizzazione e dei contenuti dell'offerta di servizio
UNI/CT 212	UNI1611561	UNI CEI EN 16247-2:2022	Diagnosi energetiche - Parte 2: Edifici
UNI/CT 212	UNI1611562	UNI CEI EN 16247-1:2022	Diagnosi energetiche - Parte 1: Requisiti generali
UNI/CT 212	UNI1611563	UNI CEI EN 16247-4:2022	Diagnosi energetiche - Parte 4: Trasporto
UNI/CT 212	UNI1611564	UNI CEI EN 16247-3:2022	Diagnosi energetiche - Parte 3: Processi
UNI/CT 212	UNI1611981	UNI CEI EN 17669:2023	Contratti di prestazione energetica - Requisiti minimi
UNI/CT 221	UNI1609601		Riparazione di attrezzature a pressione e costruzione e modifica di attrezzature a pressione non disciplinate dalle direttive europee di prodotto - Parte 1: Impiego della saldatura
UNI/CT 222	UNI1614614		Esercizio delle attrezzature a pressione - Parte 1: La gestione del ciclo di vita
UNI/CT 222	UNI1611946		Esercizio delle attrezzature a pressione - Guida alla valutazione dei meccanismi di danneggiamento
UNI/CT 222	UNI1609598	UNI/TS 11325-8	Attrezzature a pressione - Messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature e degli insiemi a pressione - Parte 8: Pianificazione delle ispezioni e delle manutenzioni su attrezzature a pressione attraverso metodologie basate sulla valutazione del rischio (RBI)
UNI/CT 223	UNI1611947		Valutazione dello stato di conservazione dei generatori di vapore in esercizio ai fini della verifica periodica di integrità
UNI/CT 223	UNI1614391	UNI/TS 11325-13	Attrezzature a pressione - Messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature e degli insiemi a pressione - Parte 13: Guida alla realizzazione di un sistema di monitoraggio dei dati di esercizio di attrezzature a pressione
UNI/CT 223/GL 01	UNI1611945	UNI 10198	Dischi di rottura per la protezione dalle sovrappressioni: procedure di prova e requisiti dei banchi prova

Organo Tecnico	Codice Progetto	Codice Norma	Titolo Norma
UNI/CT 241	UNI1606278	UNI EN 16798-1:2019	Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 1: Parametri di ingresso dell'ambiente interno per la progettazione e la valutazione della prestazione energetica degli edifici in relazione alla qualità dell'aria interna, all'ambiente termico, all'illuminazione e all'acustica - Modulo M1-6
UNI/CT 241	UNI1612562		La ventilazione negli edifici per l'istruzione
UNI/CT 242	UNI1614199	UNI 11254	Filtri per aria elettrostatici attivi per la ventilazione generale - Determinazione della prestazione di filtrazione
UNI/CT 251	UNI1613743	UNI/TS 11300-2	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e per l'illuminazione in edifici non residenziali
UNI/CT 251	UNI1613744	UNI/TS 11300-4	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 4: Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria
UNI/CT 258	UNI1612854		Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a combustibile liquido o solido, per uso civile - Linee guida per il risanamento mediante rivestimento interno
UNI/CT 266	UNI1612852	UNI/TS 11816-2	Linee guida per la gestione di eventi NaTech nell'ambito degli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante - Parte 2: Eventi idrogeologici
UNI/CT 266	UNI1612853	UNI/TS 11816-3	Linee guida per la gestione di eventi NaTech nell'ambito degli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante - Parte 3: Fulminazioni
UNI/CT 272	UNI1610839	UNI EN ISO 52120-1:2022	Prestazione energetica degli edifici - Contributo dell'automazione, del controllo e della gestione tecnica degli edifici - Parte 1: Quadro generale e procedure
UNI/CT 283	UNI1613012		Caratterizzazione dei rifiuti destinati a recupero energetico in relazione al contenuto di biomassa ed energetico
UNI/CT 283	UNI1613682		Procedura per il campionamento dei rifiuti destinati a recupero energetico in relazione al contenuto di biomassa ed energetico
UNI/CT 284	UNI1609580		Linee guida per l'analisi di rischio della produzione di CO2 da digestione anaerobica di biomasse
UNI/CT 284	UNI1614570		Classificazione e specifiche della biomassa ottenuta dal trattamento finalizzato al recupero di rifiuti agricoli, alimentari e agro-alimentari destinati agli impianti di digestione anaerobica



CTI - Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente

www.cti2000.it – cti@cti2000.it

P.IVA 11494010157 - Iscritto c/o la Prefettura di Milano nel Registro delle Persone Giuridiche al n. 604