

Programma di Normazione CTI 2025/2026



© 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 2025, contiene il dettaglio dell'attività normativa svolta nel 2025 e in programma per il 2026. 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>
4	<i>GESTIONE DELL'ENERGIA e DIAGNOSI ENERGETICHE</i>
5	<i>IMPIANTI IN PRESSIONE</i>
6	<i>IMPIANTISTICA INDUSTRIALE</i>
6	<i>CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA, VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE</i>
9	<i>RISCALDAMENTO</i>
11	<i>FONTI ENERGETICHE e SOSTENIBILITÀ</i>
11	<i>MISURE TERMICHE, REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE</i>
14	PROGETTI DI NORMA NAZIONALI, CEN E ISO IN ELABORAZIONE
14	<i>INVOLUCRO EDILIZIO e PRESTAZIONI ENERGETICHE</i>
16	<i>GESTIONE DELL'ENERGIA e DIAGNOSI ENERGETICHE</i>
17	<i>IMPIANTI IN PRESSIONE</i>
18	<i>IMPIANTISTICA INDUSTRIALE</i>
20	<i>CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA, VENTILAZIONE E REFRIGERAZIONE</i>
24	<i>RISCALDAMENTO</i>
26	<i>SICUREZZA DI PROCESSO NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI</i>
26	<i>MISURE TERMICHE, REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE</i>
26	<i>FONTI ENERGETICHE e SOSTENIBILITÀ</i>
30	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 nel 2025



INVOLUCRO EDILIZIO e PRESTAZIONI ENERGETICHE

CT 201 "Isolanti e isolamento termico - Materiali"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 201	UNI EN 18092:2025	Linee guida di progettazione per il riciclo dei prodotti da costruzione in plastica - Prodotti isolanti in polistirene espanso (EPS)
CT 201	UNI EN 13496:2025	Isolanti termici per edilizia - Determinazione delle proprietà meccaniche delle reti in fibra di vetro utilizzate come rinforzo per sistemi compositi di isolamento termico per esterno con intonaco (ETICS)
CT 201	UNI EN ISO 12628:2025	Isolanti termici per gli impianti degli edifici e le installazioni industriali - Determinazione delle dimensioni, dell'ortogonalità e linearità dell'isolamento preformato di tubazioni
CEN/TC 88	EN ISO 12628:2022/A1:2025	Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation - Amendment 1 (ISO 12628:2022/Amd 1:2025)
CEN/TC 88	EN 13496:2025	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	EN 18092:2025	Design-for-recycling guidelines for plastic construction products - Insulation products of expanded polystyrene (EPS)
ISO/TC 163	ISO 18959:2025	Thermal insulation products - Rigid nano-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
CT 202	UNI/TR 12003:2025	Vetrare con pellicole a controllo solare applicate esternamente - Linee guida alla valutazione degli apporti solari nel calcolo della prestazione energetica degli edifici
CT 202	UNI EN ISO 6946:2018/NA:2025	Componenti ed elementi per edilizia - Resistenza termica e trasmittanza termica - Metodi di calcolo
CT 202	UNI EN ISO 10077-2:2025	Prestazione termica di finestre, porte e chiusure oscuranti - Calcolo della trasmittanza termica - Parte 2: Metodo numerico per i telai
CT 202	UNI EN ISO 10211:2018/NA:2025	Ponti termici in edilizia - Flussi termici e temperature superficiali - Calcoli dettagliati
CT 202	UNI EN ISO 13370:2018/NA:2025	Prestazione termica degli edifici - Trasferimento di calore attraverso il terreno - Metodi di calcolo

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 202	UNI EN ISO 13786:2018/NA:2025	Prestazione termica dei componenti per edilizia - Caratteristiche termiche dinamiche - Metodi di calcolo
CT 202	UNI EN ISO 13789:2018/NA:2025	Prestazione termica degli edifici - Coefficienti di trasferimento del calore per trasmissione e ventilazione - Metodo di calcolo
CT 202	UNI EN ISO 14683:2018/NA:2025	Ponti termici in edilizia – Coefficiente di trasmissione termica lineica - Metodi semplificati e valori di riferimento
CT 202	UNI EN 17990:2025	Isolamento termico e risparmio energetico negli edifici - Metodo per la determinazione della durabilità di incollaggi con nastri adesivi e composti adesivi per la realizzazione di strati di tenuta all'aria in condizioni climatiche rappresentative degli ambienti interni
CT 202	UNI EN ISO 52016-1:2018/NA:2025	Prestazione energetica degli edifici - Fabbisogni energetici per riscaldamento e raffrescamento, temperature interne e carichi termici sensibili e latenti - Parte 1: Procedure di calcolo
CT 202	UNI EN ISO 52016-3:2025	Prestazione energetica degli edifici - Fabbisogni energetici per riscaldamento e raffrescamento, temperature interne e carichi termici sensibili e latenti - Parte 3: Procedure di calcolo per gli elementi adattativi dell'involucro edilizio
CEN/TC 89	EN 17990:2025	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 89	EN ISO 10077-2:2017/A1:2025	Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical method for frames - Amendment 1 (ISO 10077-2:2017/Amd1:2024)
CEN/TC 89	EN ISO 52016-3:2023/A1:2025	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: Reference control scenarios for adaptive building envelope elements with dynamic solar shading or chromogenic glazing (ISO 52016-3:2023/Amd 1:2025)
ISO/TC 163	ISO 12628:2022/Amd 1:2025	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 16685:2025	Thermal insulating products for industrial installations - Mechanical properties testing at sub-ambient temperatures
ISO/TC 163	ISO 52016-3:2023/Amd 1:2025	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: Reference control scenarios for adaptive building envelope elements with dynamic solar shading or chromogenic glazing
ISO/TC 205	ISO/TR 5863:2025	Integrative design of the building envelope — General principles

CT 204 "Direttiva EPBD"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 204	UNI CEN/TS 16628:2025	Prestazione energetica degli edifici - Principi base per la serie di norme EPB

CT 204 "Direttiva EPBD"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 204	UNI CEN/TS 16629:2025	Prestazione energetica degli edifici - Regole tecniche dettagliate per la serie di norme EPB
CT 204	UNI EN ISO 52000-1:2018/NA:2025	Prestazione energetica degli edifici - Valutazione globale EPB - Parte 1: Struttura generale e procedure

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 EN 14908-10:2025	Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Protocollo di rete di controllo - Parte 10: Servizi Web per la specifica del protocollo di rete di controllo
CT 272	UNI EN ISO 16484-2:2025	Automazione degli edifici e sistemi di controllo (BACS) - Parte 2: Hardware
CT 272	UNI EN ISO 16484-4:2025	Sistemi di automazione e controllo degli edifici (BACS) - Applicazioni di controllo
CT 272	UNI EN ISO 16484-6:2025	Automazione degli edifici e sistemi di controllo (BACS) - Parte 6: Prova di conformità della comunicazione dei dati
CT 272	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 (Pubblicata in italiano)
CEN/TC 247	EN 14908-10:2025	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 16484-2:2025)
CEN/TC 247	EN ISO 16484-4:2025	Building automation and control systems (BACS) - Part 4: Control applications (ISO 16484-4:2025)
CEN/TC 247	EN 17691-1:2025	Components for BAC control loops - Valve and actuator assemblies - Part 1: Water-based HVAC applications
CEN/TC 247	EN ISO 16484-6:2025	Building automation and control systems (BACS) - Part 6: Data communication conformance testing (ISO 16484-6:2024)
ISO/TC 205	ISO 16484-2:2025	Building automation and control systems (BACS) - Part 2: Hardware
ISO/TC 205	ISO 16484-4:2025	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
TC 212	UNI CEI EN 16325:2025	Garanzie d'origine dell'energia

CT 212 "Uso razionale e gestione dell'energia"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/CLC JTC 14	EN 16325:2025	Guarantees of origin related to energy
CEN/CLC JTC 14	EN 17463:2021+A1:2025	Valuation of Energy Related Investments (VALERI)
CEN/TC 474	EN ISO 27913:2025	Carbon dioxide capture, transportation and geological storage - Pipeline transportation systems (ISO 27913:2024, Corrected version 2025-09)
ISO/TC 301	ISO 50002-1:2025	Energy audits - Part 1: General requirements with guidance for use
ISO/TC 301	ISO 50002-2:2025	Energy audits - Part 2: Guidance for conducting an energy audit using ISO 50002-1 in buildings
ISO/TC 301	ISO 50002-3:2025	Energy audits - Part 3: Guidance for conducting an energy audit using ISO 50002-1 in processes



IMPIANTI IN PRESSIONE

CT 221 "Progettazione e fabbricazione di attrezzature a pressione"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 221	UNI/TS 11983-1:2025	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
CT 221	UNI EN 12953-6:2025	Caldaie a tubi da fumo - Parte 6: Requisiti per l'equipaggiamento della caldaia
CT 221	UNI EN 12953-9:2025	Caldaie a tubi da fumo - Parte 9: Requisiti dei dispositivi di limitazione della caldaia e degli accessori
CEN/TC 54	EN 13445-3:2021/A1:2025	Unfired pressure vessels - Part 3: Design
CEN/TC 269	EN 12953-1:2025	Shell boilers - Part 1: General
CEN/TC 269	EN 12953-2:2025	Shell boilers - Part 2: Materials for pressure parts of boilers and accessories

CT 222 "Integrità strutturale delle attrezzature a pressione"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 222	UNI 11325-8:2025	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 223 "Esercizio di attrezzature a pressione"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 223	UNI 10198:2025	Dischi di rottura per la protezione dalle sovrappressioni: requisiti dei banchi prova



IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 118	ISO 8573-5:2025	Compressed air — Contaminant measurement — Part 5: Oil vapour content

CT 234 "Motori - Commissione Mista CTI-CUNA"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 70	ISO 8528-4:2025	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 4: Controlgear and switchgear
ISO/TC 70	ISO 8528-5:2025	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 5: Generating sets
ISO/TC 70	ISO 15619:2025	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



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 EN 1886:2025	Ventilazione degli edifici - Unità di trattamento dell'aria - Prestazione meccanica
CT 241	UNI EN ISO 5801:2025	Ventilatori - Verifica delle prestazioni che utilizzano vie aeree standardizzate
CT 241	UNI EN ISO 12759-4:2025	Ventilatori - Classificazione dell'efficienza dei ventilatori - Parte 4: Ventilatori azionati alla massima velocità di funzionamento
CT 241	UNI EN 15780:2025	Ventilazione per gli edifici - Condotti - Pulizia dei sistemi di ventilazione
CT 241	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 (Pubblicata in italiano)
CT 241	UNI EN 16798-1:2019/NA:2025	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
CT 241	UNI EN 16798-3:2025	Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 3: Per gli edifici non residenziali - Requisiti prestazionali per i sistemi di ventilazione e di condizionamento degli ambienti (Moduli M5-1, M5-4)
CT 241	UNI EN 16798-5-1:2018/NA:2025	Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 5-2: Metodi di calcolo per i requisiti energetici dei sistemi di

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
		ventilazione (Moduli M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8) - Metodo 2: Distribuzione e generazione
CT 241	UNI EN 16798-5-2:2018/NA:2025	Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 5-2: Metodi di calcolo per i requisiti energetici dei sistemi di ventilazione (Moduli M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8) - Metodo 1: Distribuzione e generazione
CT 241	UNI EN 16798-7:2018/NA:2025	Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 7: Metodi di calcolo per la determinazione delle portate d'aria negli edifici compresa l'infiltrazione (Moduli M5-5)
CT 241	UNI EN 16798-9:2018/NA:2025	Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 9: Metodi di calcolo per il fabbisogno energetico dei sistemi di raffreddamento (Moduli M4-1, M4-4, M4-9) – Generalità
CT 241	UNI EN 16798-13:2018/NA:2025	Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 13: Calcolo dei sistemi di raffreddamento (Modulo M4-8) - Generazione
CT 241	UNI EN 16798-15:2018/NA:2025	Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 15: Calcolo dei sistemi di raffreddamento (Modulo M4-7) - Accumulo
CT 241	UNI EN 16798-17:2018/NA:2025	Prestazione energetica degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 17: Linee guida per l'ispezione degli impianti di ventilazione e condizionamento dell'aria (Modulo M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)
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	EN 1886:2025	Ventilation for buildings - Air handling units - Mechanical performance
CEN/TC 156	EN 15780:2025	Ventilation for buildings - Ductwork - Cleanliness of ventilation systems
CEN/TC 156	EN ISO 5801:2017/A1:2025	Fans - Performance testing using standardized airways - Amendment 1 (ISO 5801:2017/Amd 1:2025)
CEN/TC 156	EN 13141-7:2021+A1:2025	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)
ISO/TC 117	ISO 5801:2017/Amd 1:2025	Fans - Performance testing using standardized airways - Amendment 1
ISO/TC 117	ISO 13347-1:2025	Fans - Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions - Part 1: General overview
ISO/TC 117	ISO 13347-2:2025	Fans - Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions - Part 2: Reverberant room method
ISO/TC 117	ISO 13347-4:2025	Fans - Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions - Part 4: Sound intensity method
ISO/TC 117	ISO 13348:2025	Fans - Tolerances, methods of conversion and technical data presentation
ISO/TC 117	ISO 21684:2025	Fans — Laboratory test methods for air circulating fans

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 ISO 23138:2025	Apparecchiature biologiche per il trattamento dell'aria e di altri gas — Requisiti generali
CT 242	UNI ISO 23139:2025	Apparecchiature biologiche per il trattamento dell'aria e di altri gas — Requisiti e linee guida applicative per la deodorizzazione negli impianti di trattamento delle acque reflue
CT 242	UNI EN ISO 29461-4:2025	Sistemi filtranti per l'aria in ingresso a macchine rotanti - Parte 4: Metodi di prova per sistemi di filtraggio statici in ambienti costieri e offshore
CEN/TC 195	EN ISO 29461-4:2025	Air intake filter systems for rotary machinery - Part 4: Test methods for static filter systems in coastal and offshore environments (ISO 29461-4:2025)
ISO/TC 142	ISO 5371:2025	Containment high efficiency filtration unit (CHEFU) in ventilation system of biosafety facilities
ISO/TC 142	ISO 16313-1:2025	Laboratory test of dust collection systems utilizing filter media with automatic online cleaning — Part 1: System utilizing integrated fans
ISO/TC 142	ISO 29461-4:2025	Air intake filter systems for rotary machinery - Part 4: Test methods for static filter systems in coastal and offshore environments

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 243	UNI EN 12900:2025	Compressori per fluidi frigoriferi - Condizioni di determinazione delle caratteristiche, tolleranze e presentazione dei dati sulle prestazioni da parte del fabbricante
CEN/TC 113	EN 12900:2025	Refrigerant compressors - Rating conditions, tolerances and presentation of performance data
CEN/TC 113	EN 17625:2025	Rooftop units - Testing and rating at standard rating conditions and part load conditions for calculation of seasonal performance
CEN/TC 113	EN 14511-2:2022+A1:2025	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions
ISO/TC 86	ISO 5222-1:2025	Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators - Testing and calculating methods for performance factor - Part 1: Sensible heating recovery seasonal performance factors of heat recovery ventilators (HRVs)
ISO/TC 86	ISO 5222-2:2025	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	ISO 18501:2025	Performance rating of positive displacement refrigerant compressor
ISO/TC 86	ISO 18483:2025	Performance rating of centrifugal refrigerant compressor

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 244	UNI EN ISO 5149-4:2025	Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 4: Conduzione, manutenzione, riparazione e recupero
CT 244	UNI EN ISO 14903:2025	Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Qualificazione della tenuta di componenti e giunti
CT 244	UNI EN ISO 21922:2025	Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Valvole - Requisiti, prove e marcatura

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 244	UNI EN ISO 24664:2025	Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Dispositivi di limitazione della pressione e relative tubazioni - Metodi di calcolo
CEN/TC 182	EN ISO 14903:2025	Refrigerating systems and heat pumps - Qualification of tightness of components and joints (ISO 14903:2025)
CEN/TC 182	EN ISO 5149-4:2025	Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery (ISO 5149-4:2022)
CEN/TC 182	EN ISO 13971:2025	Refrigeration systems and heat pumps - Flexible pipe elements, vibration isolators, expansion joints and non-metallic tubes - Requirements and classification (ISO 13971:2012)
ISO/TC 86	ISO 14903:2025	Refrigerating systems and heat pumps - Qualification of tightness of components and joints

CT 245 "Impianti frigoriferi: refrigerazione industriale e commerciale"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 245	UNI EN 16838:2025	Vetrine espositive e pozzetti per gelato artigianale - Classificazione, requisiti e prove di efficienza e dei consumi energetici

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	EN 17066-2:2025	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	UNI EN 14336:2025	Impianti di riscaldamento negli edifici - Installazione e messa in servizio di impianti di riscaldamento e raffrescamento ad acqua
CT 251	UNI EN 15316-5:2025	Prestazione energetica degli edifici - Metodo di calcolo delle richieste di energia e delle efficienze del sistema - Parte 5: Sistemi di accumulo per riscaldamento e acqua calda sanitaria (non raffrescamento), Moduli M3-7, M8-7
CT 251	UNI EN 17671:2025	Impianti di riscaldamento e raffrescamento ad acqua negli edifici - Progettazione di impianti di raffrescamento ad acqua
CEN/TC 228	EN 17671:2025	Heating systems and water-based cooling systems in buildings - Design for water-based cooling systems
CEN/TC 228	EN 14336:2025	Heating systems in buildings - Installation and commissioning of water based heating and cooling systems
CEN/TC 228	EN 15316-5:2025	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

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	UNI EN 17692:2025	Caldaie per riscaldamento - Specifiche per serbatoi tampone pressurizzati non ventilati (chiusi) a riscaldamento indiretto - Requisiti, prove e marcatura
CEN/TC 57	EN 17692:2025	Central heating boilers - Specification for indirectly heated unvented (closed) pressurized buffer tanks - Requirements, testing and marking

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 257	UNI EN 1-1:2025	Apparecchi residenziali a combustibile liquido - Parte 1: Requisiti generali e metodi di prova
CT 257	UNI EN 1-2:2025	Apparecchi residenziali a combustibile liquido - Parte 2: Stufe alimentate a olio con bruciatori a vaporizzazione
CT 257	UNI EN 1860-1:2025	Apparecchi, combustibili solidi e accenditori per barbecue - Parte 1: Barbecue alimentati con combustibili solidi - Requisiti e metodi di prova
CT 257	UNI EN 16510-2-5:2025	Apparecchi a lento rilascio di calore alimentati a combustibili solidi - Parte 2-5: Requisiti e metodi di prova
CT 257	UNI EN 16510-2-7:2025	Apparecchi di riscaldamento domestici a combustibile solido - Parte 2-7: Apparecchi combinati alimentati a legna e pellet
CT 257	UNI EN 16510-2-10:2025	Sauna a più fuochi alimentati da ciocchi di legna naturale - Requisiti e metodi di prova
CT 257	UNI CEN/TS 18163:2025	Apparecchi di riscaldamento domestici a combustibile solido - Procedure di prova di sovraccarico
CEN/TC 46	EN 1-1:2025	Residential liquid fuel burning appliances - Part 1: General requirements and test methods
CEN/TC 46	EN 1-2:2025	Residential liquid fuel burning appliances - Part 2: Flued oil stoves with vaporizing burners
CEN/TC 46	EN 16647-1:2025	Alcohol powered flueless fireplaces - Safety requirements and test methods - Part 1: Manually operated decorative fireplaces for domestic use
CEN/TC 295	CEN/TS 18163:2025	Residential wood logs burning appliances - Overload test procedures
CEN/TC 295	EN 16510-2-5:2025	Residential solid fuel burning appliances - Part 2-5: Slow heat release appliances
CEN/TC 295	EN 16510-2-7:2025	Residential solid fuel burning appliances - Part 2-7: Combination appliances fired by wood logs and pellets
CEN/TC 295	EN 16510-2-10:2025	Residential solid fuel burning appliances - Part 2-10: Multi-firing sauna stoves fired by natural wood logs

CT 258 "Canne fumarie"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 297	EN 13084-1:2025	Free-standing chimneys - Part 1: General requirements
CEN/TC 297	EN 13084-6:2025	Free-standing chimneys - Part 6: Steel liners - Design and execution



MISURE TERMICHE, REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

CT 271 "Contabilizzazione del calore"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 176	CEN/TR 13582:2025	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	EN ISO 9806:2025	Solar energy - Solar thermal collectors - Test methods (ISO 9806:2025)
ISO/TC 180	ISO 9059:2025	Solar energy - Calibration of pyrheliometers by comparison to a reference pyrheliometer
ISO/TC 180	ISO 9806:2025	Solar energy - Solar thermal collectors - Test methods
ISO/TC 180	ISO 9846:2025	Solar energy - Calibration of a pyranometer using a pyrheliometer

CT 282 "Biocombustibili solidi"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 282	UNI EN ISO 17828:2025	Biocombustibili solidi - Determinazione della massa volumica apparente
CT 282	UNI EN ISO 17831-1:2025	Biocombustibili solidi - Determinazione della durabilità meccanica di pellet e di bricchette - Parte 1: Pellets
CT 282	UNI EN ISO 17831-2:2025	Biocombustibili solidi - Determinazione della durabilità meccanica di pellet e bricchette - Parte 2: Bricchette
CEN/TC 335	EN ISO 17829:2025	Solid biofuels - Determination of length and diameter of pellets (ISO 17829:2025)
CEN/TC 335	EN ISO 17828:2025	Solid biofuels - Determination of bulk density (ISO 17828:2025)
CEN/TC 335	EN ISO 17831-1:2025	Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 1: Pellets (ISO 17831-1:2025)
CEN/TC 335	EN ISO 17831-2:2025	Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 2: Briquettes (ISO 17831-2:2025)
ISO/TC 238	ISO 17828:2025	Solid biofuels - Determination of bulk density
ISO/TC 238	ISO 17829:2025	Solid biofuels - Determination of length and diameter of pellets
ISO/TC 238	ISO 17831-1:2025	Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 1: Pellets
ISO/TC 238	ISO 17831-2:2025	Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 2: Briquettes
ISO/TC 238	ISO/TS 17595:2025	Solid biofuels - Characterization of wood chip fuels - Essential information for producers, suppliers and users

CT 283 "Energia dai rifiuti"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 283	UNI EN ISO 3884:2025	Combustibili solidi secondari - Metodi per la determinazione del contenuto dei principali elementi (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)
CEN/TC 343	EN ISO 18708:2025	Solid recovered fuels - Determination of bulk density (ISO 18708:2025)
CEN/TC 343	EN ISO 3884:2025	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 3884:2025)
CEN/TC 343	EN ISO 21660-2:2025	Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method - Part 2: Determination of total moisture by a simplified method (ISO 21660-2:2025)
ISO/TC 300	ISO 3884:2025	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/TC 300	ISO 18708:2025	Solid recovered fuels - Determination of bulk density
ISO/TC 300	ISO 21660-2:2025	Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method — Part 2: Determination of total moisture by a simplified method

CT 284 "Biogas da fermentazione anaerobica e syngas biogenico"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 408	EN ISO 17507-2:2025	Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines - Part 2: PKI method (ISO 17507-2:2025)
CEN/TC 408	EN ISO 17507-1:2025	Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines - Part 1: MNc method (ISO 17507-1:2025)

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 287	UNI EN 13160-3:2025	Sistemi di rivelazione delle perdite - Parte 3: Requisiti e metodi di prova/di valutazione per sistemi a liquido per serbatoi
CT 287	UNI EN 13616-1:2025	Dispositivi di troppopieno per serbatoi statici per combustibili liquidi - Parte 1: Dispositivi di prevenzione del troppopieno con dispositivo di chiusura
CT 287	UNI EN 13616-2:2025	Dispositivi di prevenzione del troppopieno per serbatoi statici per combustibili liquidi - Parte 2: Dispositivi di prevenzione del troppopieno senza un dispositivo di chiusura
CT 287	UNI EN 14125:2025	Tubazioni metalliche termoplastiche e flessibili per l'installazione interrata nelle stazioni di servizio
CT 287	UNI EN 14620-4:2025	Progettazione e fabbricazione di serbatoi di acciaio verticali, cilindrici, a fondo piatto, costruiti in sito, per lo stoccaggio di gas liquefatti refrigerati operanti a temperature tra 0 °C e -196 °C - Parte 4: Componenti isolanti
CT 287	UNI EN 14620-5:2025	Progettazione e fabbricazione di sistemi di serbatoi cilindrici verticali, costruiti in loco, a fondo piatto per lo stoccaggio di gas refrigerati e liquefatti con temperature di esercizio comprese tra 0 °C e -196 °C - Parte 5: Prove, asciugatura, spurgo e raffreddamento
CEN/TC 265	EN 12285-4:2025	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	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	EN 14620-5:2025	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 5: Testing, drying, purging and cool-down
CEN/TC 393	EN 13616-1:2025	Overfill prevention devices for static tanks for liquid fuels - Part 1: Overfill prevention devices with closure device
CEN/TC 393	EN 13616-2:2016+A1:2025	Overfill prevention devices for static tanks for liquid fuels - Part 2: Overfill prevention devices without a closure device
CEN/TC 393	EN 14125:2025	Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations

CT 291 "Criteri di sostenibilità delle biomasse - Biocarburanti - Commissione Mista CTI-CUNA"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 291	UNI EN 16214-1:2025	Criteri di sostenibilità per la produzione di biocarburanti e bioliquidi per applicazioni energetiche - Principi, criteri, indicatori e verificatori - Parte 1: Terminologia
CT 291	UNI EN 16214-3:2025	Criteri di sostenibilità per la produzione di biocarburanti e bioliquidi per applicazioni energetiche - Principi, criteri, indicatori e verificatori - Parte 3: Criteri di sostenibilità connessi ad aspetti ambientali

CT 293 CEI-CT "Aspetti di efficienza dei materiali nella progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia - Commissione Mista CEI-CTI"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 293	UNI CEI EN 45560:2025	Metodologia per ottenere una progettazione circolare dei prodotti

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	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	prEN 16977 rev	Thermal insulation products for buildings - Factory made calcium silicate (CS) products - Specification
CEN/TC 88	prEN 18266	Determination of Point thermal transmittance of one plate or spiral anchor in the ETICS kit
CEN/TC 88	EN 16383:2026	Thermal insulation products for building applications - Determination of the hygrothermal behaviour of external thermal insulation composite kits with a rendering system (ETICS kits)
CEN/TC 88	prEN 18233	Determination of characteristic load resistance and characteristic plate stiffness of plate anchors in the ETICS kit
CEN/TC 88		Thermal Insulation Products —Preparatory procedures in order to test according to EN 16516:2017+A1:2020
CEN/TC 88	prCEN/TS 15985 rev	Thermal insulating products - Factory made products of expanded polystyrene (EPS) - Verification of the reaction to fire classification of raw materia
CEN/TC 88	prEN 13494 rev	Thermal insulation products for building applications - Determination of the tensile bond strength of the adhesive and of the base coat to the thermal insulation material
CEN/TC 88	prEN 13497 rev	Thermal insulation products for building applications - Determination of the resistance to impact of external thermal insulation composite systems (ETICS)
ISO/TC 163	ISO/AWI 52007-1	Energy performance of buildings – Indoor environmental parameters — Part 1: Principles and guidance
ISO/TC 163	ISO/AWI 52007-3	Energy performance of buildings – Indoor environmental parameters — Part 3: Design and assessment of thermal comfort
ISO/TC 163	ISO/AWI 52007-5	Energy performance of buildings – Indoor environmental parameters — Part 5: Design and assessment of indoor air quality
ISO/TC 163	ISO/CD 8142	Thermal insulation — Bonded preformed man-made mineral fibre pipe sections — Specification
ISO/TC 163	ISO 8144-1	Thermal insulation — Mineral wool mats for ventilated spaces — Part 1: Specification for applications with restricted ventilation
ISO/TC 163	ISO 8144-2	Thermal insulation — Mineral wool mats for ventilated spaces — Part 2: Specification for horizontal applications with unrestricted ventilation

CT 201 "Isolanti e isolamento termico - Materiali"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 163	ISO 8145	Thermal insulation — Mineral wool board for overdeck insulation of roofs — Specification
ISO/TC 163	ISO 17738-4	Thermal insulation products — Exterior insulation and finish systems (EIFS) — Part 4: Site verification
ISO/TC 163	ISO 21239	Thermal insulation products for buildings — Reflective insulating products — Specification
ISO/TC 163	ISO/CD 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	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
CEN/TC 089	prEN 12667	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	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	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	prEN ISO 9900	Thermal insulation -- Determination of thermal conductivity by Guarded Hot Plate Method at elevated temperature from 100 °C to 800 °C
CEN/TC 089	prEN ISO 10456 rev	Building materials and products — Hygrothermal properties — Tabulated design values and procedures for determining declared and design thermal values
CEN/TC 089	prEN ISO 52022-3 rev	Energy performance of buildings — Thermal, solar and daylight properties of building components and elements — Part 3: Detailed calculation method of the solar and daylight characteristics for solar protection devices combined with glazing
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/AWI 12344	Thermal insulating products for building applications — Determination of bending behaviour
ISO/TC 163	ISO/DIS 17528	Thermal performance of windows and doors — Determination of solar heat gain coefficient using natural solar radiation
ISO/TC 163	ISO/AWI 10456	Building materials and products — Hygrothermal properties — Tabulated design values and procedures for determining declared and design thermal values
ISO/TC 163	ISO/DIS 15099	Thermal performance of windows, doors and shading devices — Detailed calculations
ISO/TC 163	ISO/AWI 52022-3	Energy performance of buildings — Thermal, solar and daylight properties of building components and elements — Part 3: Detailed calculation method of the solar and daylight characteristics for solar protection devices combined with glazing

ISO/TC 205	ISO/AWI 22185-3	Diagnosing moisture damage in buildings and implementing countermeasures — Part 3: Principles in diagnosing and addressing moisture damage
------------	-----------------	--

CT 204 “Direttiva EPBD”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 371		Energy performance requirements – Operational rating – Framework for assess
ISO/TC 205	ISO/CD TS 23764	Methodology for achieving non-residential zero-energy buildings (ZEBs)

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 operanti nell'ambito dei sistemi BACS (Building Automation Control Systems) - Requisiti di conoscenza, abilità, autonomia e responsabilità
CEN/TC 247	FprCEN/TR 17689-1	BAC Control loop components - Quality and performance assessment - Part 1: General framework and procedure
CEN/TC 247	CEN/TR 18276:2026	Checklist of compliance of building automation with EPBD requirements
CEN/TC 247		Building automation and control systems (BACS) - Part 3: Functions (ISO 164843)
CEN/TC 247	prCEN/TR XXX	Proactive buildings - Integrating adaptive design and intelligent operations
CEN/TC 247	prEN ISO 16484-3 rev	Building automation and control systems (BACS) - Part 3: Functions
CEN/TC 247	prEN ISO 16484-5 rev	Building automation and control systems (BACS) — Part 5: Data communication protocol
CEN/TC 247	prEN ISO 16484-6	Building automation and control systems (BACS) - Part 6: Data communication conformance testing (ISO/FDIS 16484-6:2025)
ISO/TC 205	ISO/CD 16484-3	Building automation and control systems (BACS) — Part 3: Functions
ISO/TC 205	ISO/DIS 16484-5	Building automation and control systems (BACS) — Part 5: Data communication protocol
ISO/TC 205	ISO 16484-6	Building automation and control systems (BACS) — Part 6: Data communication conformance testing
ISO/TC 205	ISO/AWI TR 26415	State of BACS in BIM
ISO/TC 205	ISO/DIS 20734	Building environment design — Daylighting design procedure for indoor visual environment
ISO/TC 205	ISO/DIS 21075	Design and assessment process of whole-building mechanical ventilation systems in residential buildings



GESTIONE DELL'ENERGIA e DIAGNOSI ENERGETICHE

CT 212 “Uso razionale e gestione dell'energia”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 212	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	prEN XXX	Values and Benefits of Decarbonisation and Energy Performance Actions - A General Framework for Assessment
CEN/TC 474		Properties of CO2 streams
CEN/TC 474	prEN 18329	Measurement of CO2 streams – Sampling and analysis for pipeline transportation
CEN/TC 474		Negative emission technologies (NET), e.g. BECCS and DACCS, and their potential for carbon dioxide removal (CDR)
CEN/TC 474	prEN ISO 27917	Carbon dioxide capture, transportation and geological storage — Vocabulary — Cross cutting terms
CEN/TC 474		CO2 capture, transportation, utilization, storage and carbon accounting - Properties of carbon dioxide and carbon dioxide streams for low pressure tank transport
CEN/TC 474		CO2 capture, transportation, utilization, storage and carbon accounting - Properties of carbon dioxide and carbon dioxide streams for medium pressure tank transport
CEN/TC 474		CO2 capture, transportation, utilization, storage and carbon accounting - Properties of carbon dioxide and carbon dioxide streams for elevated pressure tank transport
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/DIS 50012	Energy management systems — Energy data collection plan
ISO/TC 301	ISO/FDIS 50100	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
CEN/TC 54	EN 13445-8:2021/FprA1	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	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	FprEN 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 54	EN 13445-2:2021+A1:2023/prA2	Unfired pressure vessels - Part 2: Materials
CEN/TC 269	prEN 12952-1	Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 1: General
CEN/TC 269	prEN 12953-8 rev	Shell boilers - Part 8: Requirements for safeguards against excessive pressure
ISO/TC 11	ISO/AWI 18149-1	Hydronic heating appliances for solid biofuels — Part 1: General requirements
ISO/TC 11	ISO/WD 25784	Energy Efficiency Evaluation of Pressure vessels-Plate heat exchangers
ISO/TC 11	ISO/AWI 25916-1	General Principles for Determining Comparability of Materials for Boilers and Pressure Vessels — Part 1: Ferrous metals
ISO/TC 11	ISO/AWI TR 26378	Global boiler market dynamics: Regional variations, Technological trends, and Pathways to Sustainable Transition
ISO/TC 244	ISO/AWI 13579-1	Industrial furnaces and associated processing equipment — Method of measuring energy balance and calculating efficiency — Part 1: General methodology

CT 222 “Integrità strutturale delle attrezzature a pressione”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 222	UNI xxx	Esercizio delle attrezzature a pressione - La gestione del ciclo di vita
CT 222	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	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	UNI xxx	Valutazione dello stato di conservazione dei generatori di vapore in esercizio ai fini della verifica periodica di integrità



IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

CT 231 “Centrali elettriche e turbine a gas per uso industriale”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 192	ISO/AWI TR 26207	Gas Turbine Hydrogen Fuel Safety
ISO/TC 192	ISO/DIS 18888	Gas turbine combined cycle power plants — Thermal performance tests
ISO/TC 192	ISO/DIS 2314	Gas turbines — Acceptance tests

CT 232 "Sistemi di compressione ed espansione"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 118	ISO/AWI 8573-7	Compressed air — Part 7: Test method for viable microbiological contaminant content
ISO/TC 118	ISO/AWI 8573-1	Compressed air — Part 1: Contaminants and purity classes
ISO/TC 118	ISO/DIS 18623-1.2	Air compressors and compressed air systems — Air compressors — Part 1: Safety requirements
ISO/TC 118	ISO/AWI 1217	Displacement compressors — Acceptance tests

CT 234 "Motori - Commissione Mista CTI-CUNA"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 270	FprEN ISO 8528-13	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 13: Safety (ISO/FDIS 8528-13:2025)
ISO/TC 70	ISO/DIS 2710-1	Reciprocating internal combustion engines — Vocabulary — Part 1: Terms for engine design and operation
ISO/TC 70	ISO/CD 3046-1	Reciprocating internal combustion engines — Performance — Part 1: Declarations of power, fuel and lubricating oil consumption, and test methods — Additional requirements for engines for general use
ISO/TC 70	ISO/CD 4548-9	Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 9: Inlet and outlet anti-drain valve tests
ISO/TC 70	ISO/CD 4548-12	Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 12: Filtration efficiency using particle counting and contaminant retention capacity
ISO/TC 70	ISO/DIS 4548-15	Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 15: Vibration fatigue test for composite filter housings
ISO/TC 70	ISO/WD 7967-8	Reciprocating internal combustion engines — Vocabulary of components and systems — Part 8: Starting systems
ISO/TC 70	ISO/WD 8528-1	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 1: Application, ratings and performance
ISO/TC 70	ISO/FDIS 8528-13	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 13: Safety
ISO/TC 70	ISO/DIS 8178-1	Reciprocating internal combustion engines — Exhaust emission measurement — Part 1: Test-bed measurement systems of gaseous and particulate emissions
ISO/TC 70	ISO/DIS 8178-4	Reciprocating internal combustion engines — Exhaust emission measurement — Part 4: Test cycles and emission calculations for different engine applications
ISO/TC 70	ISO/DIS 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 (CO2) per il Teleriscaldamento e Teleraffrescamento
ISO/TC 341	ISO/AWI TR 25819	Good Practice Cases — The Long-distance Heating Network Projects
ISO/TC 341	ISO/DIS 21026-1	Heat supply network — Vocabulary — 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 xxx	La ventilazione negli edifici per l'istruzione
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	prCEN/TR 16798-4 rev	Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 4: Interpretation of the requirements in EN 16798- 3 - For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)
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	EN 17192:2026	Ventilation for buildings - Ductwork - Non-metallic ductwork - Requirements and test methods
CEN/TC 156	prEN 13053 rev	Ventilation for buildings - Air handling units - Rating and performance for units, components and sections
CEN/TC 156	FprEN 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	FprEN 16282-1	Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 1: General requirements including calculation method
CEN/TC 156	prEN 13142 rev	Ventilation for buildings - Components/products for residential ventilation - Required and optional performance characteristics
CEN/TC 156	prEN 18289	Ventilation for buildings - Metallic ventilation ducts - Requirements and test methods
CEN/TC 156	prEN ISO 13350	Fans - Performance testing of jet fans (ISO/DIS 13350:2025)
CEN/TC 156		Ventilation for buildings – Natural and hybrid ventilation systems in non-residential buildings - Design
CEN/TC 156	FprCEN/TS 18335	Ventilation for buildings - Ventilative cooling systems - Design
CEN/TC 156	prEN ISO 5801 rev	Fans — Performance testing using standardized airways
CEN/TC 156	EN ISO 12759-4:2019/prA1	Fans — Efficiency classification for fans — Part 4: Driven fans at maximum operating speed — Amendment 1
ISO/TC 117	ISO/AWI 5801	Fans — Performance testing using standardized airways
ISO/TC 117	ISO/AWI 12759-2	Fans — Efficiency classification for fans — Part 2: Standard losses for drive components

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 117	ISO 12759-3:2019/DAMd 1	Fans — Efficiency classification for fans — Part 3: Fans without drives at maximum operating speed — Amendment 1
ISO/TC 117	ISO 12759-4:2019/DAMd 1	Fans — Efficiency classification for fans — Part 4: Driven fans at maximum operating speed — Amendment 1: Addition of Annex F providing an example of the use of efficiency classification and editorial changes
ISO/TC 117	ISO/FDIS 13347-3	Fans — Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions — Part 3: Enveloping surface methods
ISO/TC 117	ISO/DIS 13350	Fans — Performance testing of jet fans
ISO/TC 117	ISO/AWI TS 23630	Computational Performance Prediction of Fans Based on Multiple Variable Parameters
ISO/TC 117	ISO/DIS 27327-1	Fans — Air curtain units — Part 1: Laboratory methods of testing for aerodynamic performance rating
ISO/TC 117	ISO 27327-2:2014/CD Amd 1	Fans — Air curtain units — Part 2: Laboratory methods of testing for sound power — Amendment 1
ISO/TC 117	ISO/DTR 27327-3	Fans — Air curtain units — Part 3: Test methods to determine energy effectiveness

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 11254 rev	Filtri per aria elettrostatici attivi per la ventilazione generale - Determinazione della prestazione di filtrazione
CEN/TC 195	prEN ISO 15858	UV-C Devices - Safety information - Permissible human exposure (ISO/DIS 15858:2025)
CEN/TC 195	FprEN ISO 15957	Test dusts for evaluating air cleaning equipment (ISO/DIS 15957:2024)
CEN/TC 195	prEN ISO 16890-1	Air filters for general ventilation - Part 1: Technical specifications, requirements and classification system based upon particulate matter efficiency (ePM) (ISO/DIS 16890-1:2025)
CEN/TC 195		Ventilation for buildings – Environmental product declarations – Product Category Rules complementary to EN 15804 for air filters
CEN/TC 195	prEN ISO 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/DIS 10121-1:2025)
CEN/TC 195	prEN ISO 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) (ISO/DIS 10121-2:2025)
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
CEN/TC 195	prEN 1822-1 rev	High efficiency air filters (EPA, HEPA and ULPA) - Part 1: Classification, performance testing, marking
ISO/TC 142	ISO/DIS 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/DIS 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)
ISO/TC 142	ISO/AWI 15714	Method of evaluating the UV dose to airborne microorganisms transiting in-duct ultraviolet germicidal irradiation devices
ISO/TC 142	ISO/FDIS 15858	UV-C Devices — Safety information — Permissible human exposure
ISO/TC 142	ISO 15957	Test dusts for evaluating air cleaning equipment

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/AWI 16313-2	Laboratory test of dust collection systems utilizing filter media with automatic online cleaning — Part 2: Systems not utilizing integrated fans
ISO/TC 142	ISO/DIS 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/DIS 17597	Test method for measuring in-duct Airborne Microorganisms Inactivation/Removal Effectiveness (AMIRE)
ISO/TC 142	ISO/AWI TS 23743	Testing of gas phase air cleaners for improving perceived indoor air quality
ISO/TC 142	ISO/CD 63086-1	Household and similar electrical air cleaning appliances — Methods for measuring the performance — Part 1: Part 1: General requirements
ISO/TC 142	IEC/CD 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/CD TS 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
ISO/TC 142	IEC/DIS 63086-2-2	Household and similar electrical air cleaning appliances — Method for measuring performance — Part 2-2: Particular requirements for determination of gas-phase pollutant reduction

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 110	prEN 18208	Liquid-to-liquid single-phase heat exchangers - Test procedure for determining performance
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	EN 16583:2022/FprA1	Heat exchangers - Hydronic room fan coils units - Determination of the sound power level
CEN/TC 113		Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 3: hybrid units
CEN/TC 113	EN 14511-3:2022/FprA1	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods
CEN/TC 113	EN 14511-2:2022+A1:2025	Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions
ISO/TC 86	ISO 18976	Testing of refrigerant compressors
ISO/TC 86	ISO 5222-3	Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Testing and calculating methods for performance factor — Part 3: Annual sensible heating and cooling recovery performance factors of heat recovery ventilators (HRVs)
ISO/TC 86	ISO 18107	Variable refrigerant flow air-to-air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and calculating methods for seasonal performance factors and energy performance mapping approach
ISO/TC 86	ISO/CD 21280	Testing and rating including seasonal performance of air-to-air air-conditioners and heat pumps considering the effect of native control

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 86	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	FprEN 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	Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria
CEN/TC 182	prEN 378-3	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	Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation
CEN/TC 182	prEN 14624	Performance of portable locating leak detectors and of fixed gas detectors for all refrigerants
ISO/TC 86	ISO/DIS 5149-1.2	Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 1: Vocabulary
ISO/TC 86	ISO/DIS 5149-2	Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation
ISO/TC 86	ISO/DIS 5149-3.2	Refrigerating systems and heat pumps — Safety and environmental requirements — Part 3: Installation site, classification and selection criteria
ISO/TC 86	ISO/DIS 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	FprEN 18151	Refrigerators and freezers for laboratory and medical applications - Terminology, requirements, testing
CEN/TC 44	prEN ISO 22043	Ice-cream freezers - Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 22043:2024)
CEN/TC 44	prEN ISO 22044	Commercial beverage coolers - Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 22044:2024)
CEN/TC 44	prEN ISO 19424	Refrigerated food lockers - Thermal and energy performance, ratings, environmental test conditions and associated testing methods (ISO/DIS 19424:2025)
ISO/TC 86	ISO/DIS 19424	Refrigerated food lockers — Thermal and energy performance, ratings, environmental test conditions and associated testing methods
ISO/TC 86	ISO/DIS 22043	Ice-cream freezers — Classification, requirements and test conditions
ISO/TC 86	ISO/DIS 22044	Commercial beverage coolers — Classification, requirements and test conditions



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	prUNI/TS 11300-4-2	Prestazione energetica degli edifici - Sottosistemi di generazione – Cogenerazione
CT 251	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	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	Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 1: Space heating load, Module M3-3
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 15316-7-1	Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 7-1: DHW instantaneous heat recovery- Module M8-13
CEN/TC 228	prEN 15450	Heating systems in buildings - Design of heat pump heating systems

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 - Prescrizioni di sicurezza
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
CT 253	UNI 8065	Trattamento dell'acqua negli impianti per la climatizzazione invernale ed estiva, per la produzione di acqua calda sanitaria e negli impianti solari termici
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	FprEN 304	Heating boilers - Test code for heating boilers for atomizing oil burners
CEN/TC 57	FprEN 303-2	Heating boilers - Heating boilers with forced draught burners - Part 2: 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	FprEN 18049-1	Water wells - Part 1: Design
CEN/TC 451		Water wells – Part 3 Operation and abandoning
CEN/TC 451		Water Wells – Part 2 Construction

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 257	UNI xxx	Forni di cottura non professionali alimentati con combustibili solidi - Classificazione, caratteristiche e prove
CEN/TC 46	prEN 16647-2	Alcohol powered flueless fireplaces - Safety requirements and test methods - Part 2: Automatically operated decorative fireplaces for domestic use
CEN/TC 46	prEN 14059	Decorative oil lamps - Safety requirements and test methods
CEN/TC 281	EN 1860-4:2023/prA1	Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 4: Single use barbecues burning solid fuels - Requirements and test methods
CEN/TC 295	EN 16510-1:2022/prA1	Residential solid fuel burning appliances - Part 1: General requirements and test methods
CEN/TC 295	prEN 16510-2-8	Residential solid fuel burning appliances - Part 2-8: Gravimetrically pellet-fed room heaters
CEN/TC 295	prCEN/TS XXX	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
CEN/TC 295	prEN 16510-2-9	Residential solid fuel burning appliances - Part 2-9: Appliances fired batchwise with wood pellets in fuel baskets

CT 258 "Canne fumarie"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
TC 258	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	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
CEN/TC 166	prEN 13384-2 rev	Chimneys - Thermal and fluid dynamic calculation methods - Part 2: Chimneys serving more than one combustion appliance
CEN/TC 166	prEN 13384-1	Chimneys - Thermal and fluid dynamic calculation methods - Part 1: Chimneys serving one combustion appliance
CEN/TC 166	prEN 18232	Chimneys - Environmental product declarations - Product Category Rules for products for chimneys
CEN/TC 297	prEN 13084-2	Free-standing chimneys - Part 2: Concrete chimneys
CEN/TC 297	prEN 13084-8 rev	Free-standing industrial chimneys - Part 8: Design and execution of mast construction with satellite components



SICUREZZA DI PROCESSO NEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI

CT 266 "Stabilimenti con pericolo di incidente rilevante"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 266	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	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 16911 rev	Thermal energy meters - Recommendations for circulation water in industrial and district heating systems and their operation



FONTI ENERGETICHE e SOSTENIBILITÀ

CT 281 "Energia solare"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 312	prEN ISO 24194	Solar energy - Collector fields - Check of performance (ISO/DIS 24194:2025)
CEN/TC 312	prEN 12975 rev	Solar collectors - General requirements
ISO/TC 180	ISO/AWI 9553	Solar energy — Methods of testing preformed rubber seals and sealing compounds used in collectors
ISO/TC 180	ISO/CD 24871-1	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 1: Response time
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/WD 24871-4	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 4: Nonlinearity
ISO/TC 180	ISO/CD 24871-5	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 5: Directional response
ISO/TC 180	ISO/WD 24871-6	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 6: Spectral error

CT 281 "Energia solare"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 180	ISO/CD 24871-7	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 7: Temperature response
ISO/TC 180	ISO/WD 24871-8	Solar energy — Test methods for pyranometer performance — Part 8: Tilt response
ISO/TC 180	ISO/FDIS 24194	Solar energy — Collector fields — Check of performance
ISO/TC 180	ISO/AWI TR 26484	Good practices of solar combisystem (SCS)

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 16994	Solid biofuels and pyrogenic biocarbon - Determination of sulfur and chlorine content (ISO/DIS 16994:2025)
CEN/TC 335	FprEN ISO 19743	Solid biofuels - Determination of content of heavy extraneous materials larger than 3,15 mm (ISO/FDIS 19743:2025)
CEN/TC 335	FprEN ISO 17225-5	Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 5: Graded firewood (ISO/FDIS 17225-5:2026)
CEN/TC 335	prEN ISO 20023 rev	Solid biofuels and pyrogenic biocarbon — Safety of solid biofuel pellets — Safe handling and storage of wood pellets in residential and other small-scale applications
CEN/TC 335	prEN ISO 16559 rev	Solid biofuels and pyrogenic biocarbon – Vocabulary
CEN/TC 335	prEN ISO 20024 rev	Solid biofuels — Safe handling and storage of solid biofuel pellets in commercial and industrial applications
ISO/TC 238	ISO/AWI 16559	Solid biofuels and pyrogenic biocarbon – Vocabulary
ISO/TC 238	ISO/FDIS 16994	Solid biofuels and pyrogenic biocarbon — Determination of sulfur and chlorine content
ISO/TC 238	ISO/AWI TS 17222-1	Pyrogenic Biocarbon — Specification and classification — — Part 1: General requirements
ISO/TC 238	ISO/AWI TS 17222-2	Pyrogenic biocarbon — Specification and classification — Part 2: Material-based classification
ISO/TC 238	ISO/FDIS 17225-5	Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 5: Graded firewood
ISO/TC 238	ISO 19743	Solid biofuels — Determination of content of heavy extraneous materials larger than 3,15 mm
ISO/TC 238	ISO/CD 20023	Solid biofuels — Safety of solid biofuel pellets — Safe handling and storage of wood pellets in residential and other small-scale applications
ISO/TC 238	ISO/AWI 20024	Solid biofuels — Safe handling and storage of solid biofuel pellets in commercial and industrial applications

CT 283 "Energia dai rifiuti"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 283	UNI xxx	Caratterizzazione dei rifiuti destinati a recupero energetico in relazione al contenuto di biomassa ed Energetico
CT 283	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 22075	Solid recovered fuels — Real-time determination of parameters by near-infrared spectroscopy
ISO/TC 300	ISO/AWI 3885	Solid recovered fuels — Determination of halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography

CT 283 "Energia dai rifiuti"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 300	ISO/CD 22075	Solid recovered fuels — Real-time determination of parameters by near-infrared spectroscopy

CT 284 "Biogas da fermentazione anaerobica e syngas biogenico"

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CT 284	UNI xxx	Linee guida per l'analisi di rischio della produzione di CO ₂ da digestione anaerobica di biomasse
CT 284	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
ISO/TC 255	ISO/AWI 6087-1	Sustainable and traceable biogas — Part 1: Requirements for biomethane certification registry schemes
ISO/TC 255	ISO/DTR 23585	Safety and environment information for biogas plants, biogas transportation and biogas use
ISO/TC 255	ISO/AWI TS 25891	Criteria for Biomethane certificates
ISO/TC 255	ISO/AWI TS 25917	Biomass gasification for bio-methane production

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
CT 287	UNI TS 11281rev	Emulsioni di acqua in gasolio e di acqua in olio combustibile destinate alla combustione - Requisiti e metodi di prova
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	prEN 14015	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 265	prEN 14620-7	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 7: Specific requirements for the design and construction of tank systems for the storage of liquefied anhydrous ammonia
CEN/TC 265	prEN 14620-6	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 6: Specific requirements for the design and construction of tank systems for the storage of liquefied oxygen (LOX), liquefied nitrogen (LIN) and liquefied argon (LAR)
CEN/TC 265	prEN 14620-3 rev	Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed steel tanks for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -165 °C - Part 3: Concrete components
CEN/TC 393	EN 13160-6:2016/prA1	Leak detection systems - Part 6: Sensors in monitoring wells
CEN/TC 393	prEN 13160-4	Leak detection systems - Part 4: Requirements and test/assessment methods for sensor-based leak detection systems

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

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
CEN/TC 393	prEN 13160-2	Leak detection systems - Part 2: Requirements and test/assessment methods for pressure and vacuum systems
CEN/TC 393	prEN 13160-3	Leak detection systems - Part 3: Requirements and test/assessment methods for liquid systems for tanks
CEN/TC 393	prEN 13160-7	Leak detection systems - Part 7: Requirements and test/assessment methods for interstitial spaces, leak detection linings and leak detection jackets
CEN/TC 393	EN 14125:2025/prA1	Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations

CT 288 “Idroelettrico”

Organo Tecnico	Codice Norma	Titolo Norma
ISO/TC 339	ISO/AWI 25259	Small hydropower plants — Vocabulary
ISO/TC 339	ISO/AWI 26157	Small hydropower plants — Site selection planning

CT 293 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
CEN/CLC/JTC 10	prEN 45553	General method for assessing the ability of a product to be remanufactured or refurbished

PROGRAMMA DI NORMAZIONE CTI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) 1025/2012 AL 31/12/2025

Il presente elenco costituisce il programma di normazione CTI al 31/12/2025 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 201	UNI1615138		Isolanti termici per l'edilizia – Determinazione della resistenza all'impatto da grandine dei sistemi compositi di isolamento termico per l'esterno (ETICS)
UNI/CT 202	UNI1610774		Utilizzo della termografia ad infrarosso in edilizia - Linee guida
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 222	UNI1614614		Esercizio delle attrezzature a pressione - Parte 1: La gestione del ciclo di vita
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 233	UNI1616505		Indici energetici ed ambientali della cogenerazione
UNI/CT 235	UNI1616506		Metodologie per la determinazione delle prestazioni energetiche e ambientali dei sistemi di teleriscaldamento e teleraffrescamento
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 253	UNI1615124	UNI 10412	Impianti di riscaldamento ad acqua calda - Prescrizioni di sicurezza

Organo Tecnico	Codice Progetto	Codice Norma	Titolo Norma
UNI/CT 253	UNI1615696	UNI 8065	Trattamento dell'acqua negli impianti per la climatizzazione invernale ed estiva, per la produzione di acqua calda sanitaria e negli impianti solari termici
UNI/CT 257	UNI1615697		Forni di cottura non professionali alimentati con combustibili solidi - Classificazione, caratteristiche e prove
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 258	UNI1614616	UNI 10847	Pulizia di sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione per generatori e apparecchi alimentati con combustibili liquidi e solidi - Linee guida e procedure
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/TC 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	UNI1614758	UNI/TS 11651	Procedura di asseverazione per i sistemi di automazione e regolazione degli edifici in conformità alla UNI EN ISO 52120-1
UNI/CT 272	UNI1615248	UNI CEI TS 11672:2017	Attività professionali non regolamentate - Figure professionali operanti nell'ambito dei sistemi BACS (Building Automation Control Systems) - Requisiti di conoscenza, abilità, autonomia e responsabilità
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	UNI 11922	Classificazione e specifiche della biomassa ottenuta da una fase di recupero di alcune tipologie di rifiuti agricoli, alimentari e agro-alimentari destinati agli impianti di digestione anaerobica.
UNI/CT 285	UNI1615503	UNI/TS 11429	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
UNI/CT 287	UNI1615500	UNI/TS 11281	Emulsioni di acqua in gasolio e di acqua in olio combustibile destinate alla combustione - Requisiti e metodi di prova



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