

**Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente**

Ente Federato all'UNI

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

Via Scarlatti 29 - 20124 Milano - P.IVA 11494010157

Tel. +39.02.266.265.1 Fax +39.02.266.265.50

cti@cti2000.it - www.cti2000.it

**11/04/2016****CT 505 "Impianti frigoriferi: refrigerazione industriale e commerciale"**

Coordinatore: ing. Giorgio Beretta

Project Leader: arch. Giovanni Murano (+39.02.266265.22 - murano@cti2000.it)

**0245SI006**

CT

SG

N.DOC

**Scheda informativa della Commissione Tecnica****CT 245****IMPIANTI FRIGORIFERI: REFRIGERAZIONE INDUSTRIALE E COMMERCIALE****INTRODUZIONE**

La Commissione Tecnica (CT), secondo quanto specificato nel Regolamento Tecnico CTI, è l'unità funzionale dell'attività normativa del CTI, il cui compito consiste nella elaborazione o revisione di norme nazionali e, talvolta, nella partecipazione ad attività normative internazionali, operando sempre nell'ambito di uno specifico settore di normazione di competenza del CTI.

La documentazione elaborata dalla CT e il Regolamento Tecnico CTI, sono disponibili sul sito CTI all'indirizzo [www.cti2000.it](http://www.cti2000.it).

La presente scheda informativa, **la cui accettazione è vincolante per partecipare alle attività della Commissione Tecnica**, costituisce il documento di riferimento della CT e ne descrive gli aspetti generali, la struttura, le attività e l'eventuale finanziamento.

**Costituiscono parte integrante delle informazioni qui citate tutti i verbali di delibera della CT e l'elenco dei suoi componenti presente sul sito CTI.**

**1 INFORMAZIONI GENERALI ATTIVITÀ NAZIONALE**

<i>Commissione Tecnica</i>	CT 245		
<i>Coordinatore</i>	ing. Giorgio Beretta		
<i>Project Leader</i>	arch. Giovanni Murano ( <a href="mailto:murano@cti2000.it">murano@cti2000.it</a> )	<i>Project Assistant</i>	-
<i>Titolo</i>	Impianti frigoriferi: refrigerazione industriale e commerciale		
<i>Scopo</i>	Normazione della refrigerazione industriale e commerciale		
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati ancora individuati specifici Gruppi di Lavoro		
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	Per il momento non ci sono progetti di norma allo studio		
<i>Elenco norme nazionali pubblicate</i>	Per il momento non ci sono norme pubblicate		
<i>Programma di lavoro per l'anno</i>	Il programma della Commissione Tecnica prevede la partecipazione attiva allo sviluppo delle norme in corso di elaborazione dal CEN/TC 44 e dall'ISO/TC 86 SC 7. La segreteria tecnica e il coordinamento di tali organici tecnici è italiana.		

<i>in corso</i>	
<i>Altre informazioni</i>	

## 2 ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

<i>Comitato Tecnico</i>	CEN/TC 44	
<i>Titolo</i>	Apparecchiature di refrigerazione per uso domestico e banchi refrigerati per uso commerciale, Prestazioni e Consumi energetici <i>Commercial and Professional Refrigerating Appliances and Systems, Performance and Energy Consumption</i>	
<i>Scopo</i>	<p>Normazione delle apparecchiature di refrigerazione per uso domestico e banchi refrigerati per uso commerciale, con rispetto per i requisiti di prestazione e metodi di analisi, per i requisiti e i metodi di valutazione della determinazione delle caratteristiche di sicurezza non elettrica, per le metodiche di determinazione del consumo di energia.</p> <p><i>Standardization of Appliances and Systems for refrigeration for preparation, catering retail and wholesale of food and beverage related products such as: - refrigerated &amp; frozen food display cabinets with or without incorporate condensing unit; - refrigerators &amp; frozen food storage cabinets, Walk In Cold Room, ice maker and ice cream machines; - refrigeration systems composed of remote elements with respect to: - performance requirements and related test methods; - requirements and test methods for determination of energy consumption; Industrial scale production plants are excluded. Condensing Units and Chillers appliances are excluded. Safety and Environmental matters are excluded.</i></p>	
<i>Struttura</i>	CEN/TC 44/WG 01	Commercial refrigerated display cabinets
	CEN/TC 44/WG 02	Service refrigerated cabinets and counters for use in commercial kitchens
	CEN/TC 44/WG 03	Professional ice cream machines
	CEN/TC 44/WG 04	Walk-in cold rooms
	CEN/TC 44/WG 05	Refrigerated display cabinets for artisan and self made gelato
	CEN/TC 44/WG 06	Commercial beverage coolers and ice cream freezers
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=29&amp;tabid=1&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=29&amp;tabid=1&amp;subtab=5#subtabs</a>	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=29&amp;tabid=1&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=29&amp;tabid=1&amp;subtab=4#subtabs</a>	
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>		
<i>Altre informazioni</i>		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	CEN/TC 44	Visintin Paola (segreteria tecnica) Zannese Davide (Chairman)
	CEN/TC 44/WG 01	Schiesaro Pierluigi (Coordinatore) Murano Giovanni (Project Leader CT 245)

		Visconti Federico Orlandi Maurizio Beretta Giorgio
	CEN/TC 44/WG 02	Gargantini Fabio (Coordinatore) Castagna Davide Gargantini Fabio Murano Giovanni (Project Leader CT 245) Piersigilli Giovanni Rellecati Alessandro Sinatra Fabio
	CEN/TC 44/WG 03	Lazzarini Roberto (Coordinatore) Bartyan Vittorio Murano Giovanni (Project Leader CT 245) Salvini Stefano
	CEN/TC 44/WG 04	Freguglia Mauro (Coordinatore) Beretta Giorgio Murano Giovanni (Project Leader CT 245) Salani Simone Schiesaro Pierluigi
	CEN/TC 44/WG 05	Piersigilli Giovanni (Coordinatore) Murano Giovanni (Project Leader CT 245) Rellecati Alessandro Salvini Stefano
	CEN/TC 44/WG 06	Scuderi Francesco (Coordinatore) Rellecati Alessandro Beretta Giorgio Murano Giovanni (Project Leader CT 245)

<i>Comitato Tecnico</i>	ISO/TC 86
<i>Titolo</i>	Refrigerazione e condizionamento dell'aria <i>Refrigeration and air-conditioning</i>
<i>Scopo</i>	<p>Normazione nel campo della refrigerazione e del condizionamento dell'aria che include la terminologia, la sicurezza meccanica, metodi di prova e attrezzatura di misura, misura del livello del suono, chimica del refrigerante e dei lubrificanti per refrigerazione, con particolare riguardo per la protezione dell'ambiente. Lo scopo comprende condizionatori d'aria (refrigeranti) assemblati in fabbrica, pompe di calore, deumidificatori, attrezzature per il recupero e il riciclo del refrigerante così come altri dispositivi, componenti e attrezzature per ventilazione e umidificazione e controlli automatici utilizzati nei sistemi di condizionamento e refrigeramento dell'aria che non sono coperti da altri ISO TC</p> <p><i>Standardization in the fields of refrigeration and air-conditioning, including terminology, mechanical safety, methods of testing and rating equipment, measurement of sound levels, refrigerant and refrigeration lubricant chemistry, with consideration given to environmental protection. The scope includes factory-assembled air-conditioners (cooling), heat pumps, dehumidifiers, refrigerants, and refrigerant reclaiming and recycling equipment as well as other devices, components and equipment such as humidifiers, ventilation equipment and automatic controls used in air-conditioning and refrigeration systems that are not covered by other ISO technical committees.</i></p>
<i>Struttura</i>	ISO/TC 086/SC 7 Prove e misure per mobili refrigerati per esposizione e vendita
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=29&amp;tabid=3&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=29&amp;tabid=3&amp;subtab=5#subtabs</a>
<i>Elenco norme</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=29&amp;tabid=3&amp;subtab=">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=29&amp;tabid=3&amp;subtab=</a>

<i>pubblicate</i>	<a href="#">4#subtabs</a>
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	
<i>Altre informazioni</i>	

### **3 MODALITÀ DI FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ**

La Commissione Tecnica ha deciso di non deliberare un Budget Finanziario, ma di sostenere individualmente le eventuali spese rese necessarie, in accordo con il Regolamento Tecnico CTI:

#### Art. 6: Art. 6 FINANZIAMENTO LAVORI

- a) La collaborazione ai lavori nazionali ed internazionali dei rappresentanti dei Soci e di eventuali esperti è da considerarsi sempre e comunque offerta a titolo gratuito.
- b) L'eventuale finanziamento di attività connesse allo svolgimento dei lavori (ad es. rimborsi spese per partecipazione a riunioni CEN o ISO) è di competenza dei partecipanti alla Commissione Tecnica secondo modalità e criteri di ripartizione definite dalla Commissione Tecnica stessa attraverso la predisposizione del budget finanziario di cui al punto seguente.
- c) Il Coordinatore della Commissione Tecnica, dopo aver deliberato il budget di spesa dell'anno e le modalità di riscossione e dopo aver messo a verbale le procedure concordate all'interno della Commissione Tecnica, consegna copia del verbale all'Ufficio Centrale del CTI affinché si possa procedere a tutte le operazioni contabili necessarie per la gestione di cassa. All'inizio di ogni anno, per i BF aperti, deve essere messo all'O.d.G. della prima riunione della CT interessata la situazione aggiornata, indicando l'avanzo o il disavanzo di cassa che deve essere verbalizzato.
- d) I Soci che intendono partecipare ad una CT con BF, se iscritti nel corso dell'anno, devono pagare la quota di BF proporzionale al numero di mesi mancanti alla fine dell'anno partendo dal mese successivo a quello di inserimento nella CT.
- e) Nel caso di chiusura di un BF con avanzo o disavanzo di cassa sarà decisione della CT prendere le necessarie decisioni per la destinazione o copertura o dei fondi.