

## Scheda informativa del Gruppo di Lavoro

### GL 605

## COMPONENTI DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - EMISSIONE DEL CALORE

(Radiatori, Convettori, Pannelli a Pavimento,  
Soffitto, Parete, Strisce Radianti, Valvole termostatiche)

Approvata nella riunione del 18 ottobre 2013

### INTRODUZIONE

Il Gruppo di Lavoro (GL), secondo quanto specificato nel Regolamento Tecnico CTI, è l'unità funzionale dell'attività normativa del CTI, il cui compito consiste nell'elaborazione o revisione di norme nazionali e nella partecipazione ad attività normative internazionali, quando esiste un interesse nazionale, operando sempre nell'ambito di uno specifico settore di normazione di competenza del CTI.

La documentazione elaborata dal GL 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 del Gruppo**, costituisce il documento di riferimento del GL 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 del GL e l'elenco dei suoi componenti presente sul sito CTI.**

### 1 - INFORMAZIONI GENERALI ATTIVITÀ NAZIONALE

<i>Gruppo di Lavoro</i>	GL 605		
<i>Coordinatore</i>	prof. Renzo Marchesi		
<i>Project Leader</i>	arch. Anna Martino	<i>Project Assistant</i>	
<i>Titolo</i>	Componenti degli impianti di riscaldamento - Emissione del calore (radiatori, convettori, pannelli a pavimento, soffitto, parete, strisce radianti, valvole termostatiche)		
<i>Scopo</i>	Normazione di prodotto relativa ai componenti per l'utilizzazione del calore: norme di installazione, metodi di prova, dimensionamento e progettazione.		
<i>Struttura</i>			
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	Per il momento non esistono progetti di norma allo studio		

<i>Elenco norme nazionali pubblicate</i>	Per il momento non sono state ancora pubblicate norme
Programma di lavoro per l'anno in corso	<p>Il gruppo svolge la funzione di interfaccia nazionale del CEN/TC 130 "Space heating appliances without integral heat sources", che ha chairman italiano e segreteria gestita direttamente dal CTI.</p> <p>In particolare proseguono i lavori per la definizione dei seguenti progetti di norma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Revisione EN 442: "Radiators and convectors". L'attività è svolta nell'ambito del WG 11, con coordinatore italiano.</li> </ul> <p>La norma costituisce il riferimento per la marcatura CE di tali prodotti. I lavori di revisione sono finalizzati all'adeguamento della norma al Regolamento 305/2011/UE (CPR) che a partire dal 1 luglio 2013 ha sostituito la Direttiva 89/106/CE (CPD).</p> <p>La revisione della norma ha inoltre lo scopo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evidenziare meglio all'interno della norma e sul rapporto di prova i dati di potenza termica con DT 30 K, utili per il dimensionamento degli impianti a bassa temperatura</li> <li>- apportare modifiche sulle modalità di esecuzione delle prove termiche come richiesto dai laboratori notificati, in base all'effettiva prassi di esecuzione delle prove</li> <li>- tener conto di nuovi prodotti presenti sul mercato quali radiatori tubolari e scaldi salviette, convettori a battiscopa.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Revisione EN 14037 "Ceiling mounted radiant panels supplied with water at temperature below 120° C" con l'obiettivo di estendere il campo di applicazione al raffrescamento e di definire un metodo di prova specifico per tali applicazioni, nonché di adeguare la norma al Regolamento N305/2011/UE (CPR) che a partire dal 1 luglio 2013 ha sostituito la Direttiva 89/106/CE (CPD).</li> </ul> <p>I lavori di revisione hanno subito un rallentamento a causa dei commenti del Consulente CEN che hanno bloccato la pubblicazione della parte 1 e, conseguentemente delle rimanenti quattro parti.</p> <p>Nella prossima riunione plenaria si deciderà in merito alla prosecuzione dei lavori. come proseguire i lavori.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Elaborazione EN 16430 "Fan assisted radiators, convectors and trench convectors". La norma, non armonizzata, definisce caratteristiche, requisiti e prestazioni di questi apparecchi per il riscaldamento e il raffrescamento.</li> </ul> <p>La norma ha superato la fase di inchiesta pubblica e se ne prevede la pubblicazione entro la fine del 2014.</p> <p>Con la Decisione BT C69/2012 il CEN/BT ha affidato al CEN/TC 130 la competenza sulla norma EN 215 "Thermostatic radiator valves - Requirements and test methods", norma originariamente elaborata dal CEN/TC 105 "Valves and fittings to equip radiators" e ha proceduto allo scioglimento del TC 105.</p> <p>Per tanto in futuro ogni eventuale revisione della norma sarà svolta dal CEN/TC 130</p>
<i>Altre informazioni</i>	

## 2 - ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

Il GL è interfaccia nazionale dei seguenti Organi Tecnici CEN e/o ISO:

<i>Comitato Tecnico</i>	CEN/TC 130		
<i>Titolo</i>	Space heating appliances without integral heat sources		
<i>Scopo</i>	Normazione degli apparecchi di riscaldamento senza fonte di calore integrata		
<i>Struttura</i>	CEN/TC 130/WG 07	Pre-fabricated heating panels, definitions, testing and methods for determining heat outputs	
	CEN/TC 130/WG 09	Floor heating - Systems and components	
	CEN/TC 130/WG 10	Trench convectors and fan assisted radiators and convectors	
	CEN/TC 130/WG 11	Radiators	
	CEN/TC 130/WG 12	Connections for heating appliances	
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=11&amp;tabid=1&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=11&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=11&amp;tabid=1&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=11&amp;tabid=1&amp;subtab=4#subtabs</a>		
<i>Altre informazioni</i>	CTI gestisce la segreteria tecnica del CEN/TC 130 e del CEN/TC 130/WG11		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	CEN/TC 130	Chairman	Renzo Marchesi
	CEN/TC 130	Segretario	Anna Martino
	CEN/TC 130/WG 07		Nicola Zeggio
			Luca Binaghi
	CEN/TC 130/WG 09		Renzo Marchesi
	CEN/TC 130/WG 10		Gianluigi Arici
	CEN/TC 130/WG 11		Renzo Marchesi – Convenor
			Alberto Aloisi
			Gianluigi Arici
			Renato Speranzon
Claudio Tarini			
CEN/TC 130/WG 12		Stefano Vit	

## 3 - MODALITÀ DI FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ

Per il 2014 le spese di missione della segreteria e di ospitalità per le riunioni plenarie del CEN/TC 130 saranno suddivise tra le diverse componenti rappresentate nel gruppo di lavoro.

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 al Gruppo secondo modalità e criteri di ripartizione definite dal Gruppo stesso attraverso la predisposizione del budget finanziario di cui al punto seguente.

[c] Il Coordinatore del Gruppo, 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 del Gruppo, 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 del GL interessato la situazione aggiornata, indicando l'avanzo o il disavanzo di cassa che deve essere verbalizzato.

[d] I Soci che intendono partecipare ad un GL 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 nel GL.

Nel caso di chiusura di un BF con avanzo o disavanzo di cassa sarà decisione del GL prendere le necessarie decisioni per la destinazione o copertura o dei fondi.