



**Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente**  
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



07/11/2011	GL 601 “Impianti di riscaldamento – Progettazione, fabbisogni di energia e sicurezza (UNI/TS 11300-2 e 11300-4)” Coordinatore: ing. Augusto Colle Project Leader: arch. Anna Martino Project Assistant: ing. Roberto Nidasio	0601SI002
		SC   GL   SG   N.DOC

## Scheda informativa del Gruppo di Lavoro GL 601

### IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - PROGETTAZIONE, FABBISOGNI DI ENERGIA E SICUREZZA (UNI/TS 11300-2 e 11300-4)

#### 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 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 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

Gruppo di Lavoro	GL 601		
Coordinatore	ing. Augusto Colle		
Project Leader	ing. Roberto Nidasio (+39 02 26626535; nidasio@cti2000.it)	Project Assistant	n.d.
Titolo	Impianti di riscaldamento - Progettazione, fabbisogni di energia e sicurezza (UNI/TS 11300-2 e 11300-4)		
Scopo	Il GL si occupa delle varie fasi di realizzazione degli impianti termici, dal progetto preliminare al collaudo		
Struttura	GL 601/SG 01	Revisione norme UNI 5364 - Impianti di riscaldamento ad acqua calda. Norme per il collaudo	Coordinatore dr. De Col Riccardo
	GL 601/SG 03	Revisione norme UNI 10412:1994 - Parte 1: Impianti di riscaldamento ad acqua calda. Prescrizioni di sicurezza	Coordinatore dr. De Col Riccardo

	<p>Revisione norme UNI 10412:1994 - Parte 2: Requisiti specifici per impianti comprendenti generatori di calore alimentati con combustibili solidi a carica manuale</p> <p>GL 601/SG 04</p> <p>Coordinatore da nominare</p>
	<p>Revisione norme UNI 10412:1994 - Parte 3: Impianti di riscaldamento ad acqua calda. Prescrizioni di sicurezza. Parte 3: Requisiti specifici per sistemi allacciati a reti di teleriscaldamento</p> <p>GL 601/SG 05</p> <p>Coordinatore da nominare</p>
	<p>Revisione norme UNI 10412:1994 - Parte 4: Requisiti specifici per impianti comprendenti caldaie alimentate con combustibili solidi</p> <p>GL 601/SG 06</p> <p>Coordinatore ing. Balbino Pietro</p>
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=13&amp;tabid=0&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=13&amp;tabid=0&amp;subtab=5#subtabs</a>
<i>Elenco norme nazionali pubblicate</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=13&amp;tabid=0&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=13&amp;tabid=0&amp;subtab=4#subtabs</a>
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	<p>Il gruppo ha terminato la stesura della UNI/TS 11300-4 "Prestazioni energetiche degli edifici — Part 4: Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per riscaldamento di ambienti e produzione di acqua calda sanitaria".</p> <p>Il gruppo è attualmente impegnato nella revisione della UNI/TS 11300-2:2008 – “Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria”.</p> <p>In ambito internazionale il GL 601 seguirà l'attività del CEN/TC 228 in relazione ai lavori di revisione delle norme facenti parte del pacchetto EPBD, con particolare attenzione a quelle inerenti la climatizzazione invernale e la produzione di acqua calda sanitaria. In aggiunta, l'ampliamento del campo di competenza dell'ISO TC 205 richiederà un diretto coinvolgimento del GL601 per seguire quei progetti di norma afferenti alla progettazione dei sistemi impiantistici (pompe di calore, generatori a fiamma, sistemi radianti a pavimento).</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 228
<i>Titolo</i>	Impianti di riscaldamento negli edifici
<i>Scopo</i>	<p>Normazione dei requisiti di funzionamento per tutti i tipi di riscaldamento negli edifici, inclusa la produzione domestica di acqua calda. Include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- requisiti di prestazioni generali per sistemi di riscaldamento, considerati come un insieme e tenendo conto del lavoro fatto in altri CEN/TC;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- requisiti generali per la progettazione di sistemi di riscaldamento;</li> <li>- requisiti per l'installazione e l'avvio, inclusi test sul sistema di riscaldamento nel suo complesso;</li> <li>- requisiti per la preparazione delle istruzioni per operazioni e manutenzione; metodi di calcolo per la progettazione di carichi termici, come base per dimensionare emettitori di calore e generatori di calore;</li> <li>- metodi di calcolo per i requisiti energetici dei sistemi di riscaldamento, inclusi l'impatto economico ed ambientale, come base per il sostegno di criteri di prestazione e/o identificazione dei sistemi di riscaldamento;</li> <li>- cooperazione con i responsabili di altre CEN/TC per sistemi e prodotti correlati al fine di stabilire una terminologia e un set di parametri comuni.</li> </ul>	
<i>Struttura</i>	CEN/TC 228/WG 01	Requisiti delle prestazioni generali dei sistemi e dei sottosistemi di riscaldamento negli edifici
	CEN/TC 228/WG 02	Installazione e avvio. QUIESCENTE
	CEN/TC 228/WG 03	Istruzioni per le operazioni, la manutenzione e l'utilizzo. QUIESCENTE
	CEN/TC 228/WG 04	Metodo di calcolo, valutazione e prestazione del sistema
	CEN/TC 228/WG 05	Sistemi di riscaldamento negli edifici
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=13&amp;tabid=1&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=13&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=13&amp;tabid=1&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=13&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 228/WG 02	Frassini Maurizio
	CEN/TC 228/WG 03	Socal Laurent Roberto
	CEN/TC 228/WG 04	Socal Laurent Roberto
	CEN/TC 228/WG 05	Fabricatore Massimo

<i>Comitato Tecnico</i>	ISO/TC 205
<i>Titolo</i>	Progettazione climatica degli edifici
<i>Scopo</i>	Standardizzazione nel campo della progettazione e nella ristrutturazione di edifici per un ambiente interno accettabile e una fattibile efficienza e conservazione energetica. Sono esclusi: altri fattori ergonomici; metodi di misura degli inquinanti dell'aria e delle proprietà termiche, acustiche e di illuminazione; metodi di prova per prestazioni e misure delle attrezzature di costruzione e isolamento termico

<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati ancora individuati specifici Sottogruppi di Lavoro	
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=13&amp;tabid=2&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=13&amp;tabid=2&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=13&amp;tabid=2&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=13&amp;tabid=2&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>	ISO/TC 205/WG 09	Roberto Nidasio, Massimiliano Scarpa, Laurent Socal
	ISO/TC 205/WG 08	Michele De Carli

### 3 MODALITÀ DI FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ

Il Gruppo 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 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.