

25/09/2014
CT 608 “Impianti geotermici a bassa temperatura con pompa di calore”

Coordinatore: ing. Domenico Savoca

Project Leader: dr. Antonio Panvini

 Project Assistant: ing. Dario Molinari (+39.02.266265.20 – molinari@cti2000.it)

0608SI003

SC CT GL N.DOC

Scheda informativa della Commissione Tecnica CT 608

IMPIANTI GEOTERMICI A BASSA TEMPERATURA CON POMPA DI CALORE

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.

La presente scheda informativa, la cui accettazione è vincolante per partecipare alle attività della Commissione, 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 disponibili presso l'ufficio CTI.

1 INFORMAZIONI GENERALI ATTIVITÀ NAZIONALE

<i>Commissione Tecnica</i>	CT 608		
<i>Coordinatore</i>	ing. Domenico Savoca		
<i>Project Leader</i>	Dott. Antonio Panvini (panvini@cti2000.it)	<i>Project Assistant</i>	Ing. Dario Molinari (+39 02 26626520; molinari@cti2000.it)
<i>Titolo</i>	Impianti geotermici a bassa temperatura con pompa di calore		
<i>Scopo</i>	La commissione si occupa di normare il settore degli impianti geotermici a pompa di calore		
<i>Struttura</i>	CT 608/GL 01	Progettazione	
	CT 608/GL 02	Installazione / Qualificazione	
	CT 608/GL 03	Ambiente	
	CT 608/GL 03	Pozzi per acqua	
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=65&tabid=0&subtab=5#subtabs		

<i>Elenco norme nazionali pubblicate</i>	<p>UNI 11466:2012 Sistemi geotermici a pompa di calore - Requisiti per il dimensionamento e la progettazione</p> <p>UNI 11467:2012 Sistemi geotermici a pompa di calore - Requisiti per l'installazione</p> <p>UNI 11468:2012 Sistemi geotermici a pompa di calore: aspetti ambientali</p> <p>UNI TS 11487:2013 Sistemi geotermici a pompa di calore - Requisiti per l'installazione di impianti ad espansione diretta</p> <p>UNI 11517:2013 Sistemi geotermici a pompa di calore - Requisiti per la qualificazione delle imprese che realizzano scambiatori geotermici</p>
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	<p>Il Gruppo, le cui attività sono state avviate nel 2009 sotto il coordinamento di Regione Lombardia, nel 2015 si propone di aggiungere al pacchetto di norme già pubblicate altre quattro norme, ovvero i requisiti di qualificazione degli operatori delle ditte operatrici/installatrici, manutenzione e monitoraggio dei sistemi geotermici, progettazione di pozzi per acqua e costruzione dei pozzi per acqua.</p> <p>Per non disperdere le risorse, si è deciso di proseguire con lo studio di un solo progetto di norma alla volta, eccezion fatta per il GL 4 che procede in maniera più autonoma nella redazione delle norme di sua competenza.</p>
<i>Altre informazioni</i>	

2 ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

La CT è interfaccia nazionale dei seguenti Organi Tecnici CEN e/o ISO:

<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>	<p>ISO/TC 205/WG 01 Principi generali</p> <p>ISO/TC 205/WG 02 Progettazione di edifici energeticamente efficienti</p> <p>ISO/TC 205/WG 03 Progettazione dei sistemi di controllo degli edifici</p> <p>ISO/TC 205/WG 04 Qualità dell'aria interna</p> <p>ISO/TC 205/WG 05 Ambiente termico interno</p> <p>ISO/TC 205/WG 06 Ambiente acustico interno</p> <p>ISO/TC 205/WG 07 Ambiente visivo interno</p> <p>ISO/TC 205/WG 08 Sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti</p> <p>ISO/TC 205/WG 09 Sistemi di riscaldamento e raffreddamento</p>
<i>Progetti di norma allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=65&tabid=1&subtab=5#subtabs

<i>Elenco norme pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=65&tabid=1&subtab=4#subtabs	
<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	Martino Anna

3 MODALITÀ DI FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ

La Commissione 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 componenti della CT 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 CT secondo modalità e criteri di ripartizione definiti dalla CT stessa attraverso la predisposizione del Budget Finanziario (BF) di cui al punto seguente.

[c] Il Coordinatore della CT, 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 CT, consegna copia del verbale all'Ufficio Centrale del CTI affinché si possa procedere a tutte le operazioni contabili necessarie per la gestione di cassa. Al termine di ogni anno, per i BF aperti, deve essere messo all'O.d.G. della prima riunione utile 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 dei fondi.