

**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

**22/05/2015****CT 804 “Sistemi di automazione e controllo per la gestione dell'energia e del comfort negli edifici”**

Coordinatore: prof. Marco Filippi  
Project Leader: dott. Mattia Merlini

**0804SI005**  
SC CT GL N.DOC**Scheda informativa della Commissione Tecnica****CT 804****SISTEMI DI AUTOMAZIONE E CONTROLLO PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA E DEL COMFORT NEGLI EDIFICI****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 804		
<i>Coordinatore</i>	prof. Marco Filippi		
<i>Project Leader</i>	dott. Mattia Merlini ( <a href="mailto:merlini@cti2000.it">merlini@cti2000.it</a> )	<i>Project Assistant</i>	
<i>Titolo</i>	Sistemi di automazione e controllo per la gestione dell'energia e del comfort negli edifici		
<i>Scopo</i>	Normazione dei sistemi di automazione e controllo per la gestione dell'energia e del comfort negli edifici		
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati ancora individuati specifici Gruppi di Lavoro.		
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=15&amp;tabid=0&amp;otid=287&amp;subtab=6#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=15&amp;tabid=0&amp;otid=287&amp;subtab=6#subtabs</a>		
<i>Elenco norme nazionali pubblicate</i>	Per il momento non ci sono norme pubblicate.		

<p><i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrazione tra BACS e componenti di climatizzazione</li> <li>• Integrazione tra BACS e impianti di climatizzazione, anche con riferimento alla UNI EN 15232</li> <li>• Influenza dei BACS sul calcolo della prestazione energetica (in condizioni standard e reali)</li> <li>• Connessione fra BACS e BIM</li> <li>• Comunicazione fra BACS e utenti</li> <li>• Integrazione dei BACS negli edifici/impianti esistenti</li> </ul> <p>Nell'ambito delle attività connesse all'applicazione di quanto previsto all'articolo 12 comma 4 del DLgs 102/2014, la CT è inoltre impegnata nella stesura del progetto di norma relativo alla formazione di un tecnico BACS, quale installatore di elementi edilizi connessi al miglioramento della prestazione energetica degli edifici. Infine, la CT svolge il ruolo di interfaccia del CEN/TC 247 'Sistemi di automazione degli edifici, Controlli e Gestione degli edifici' e dell'ISO/TC 205 WG 3 'Progettazione dei sistemi di controllo degli edifici'</p>
---	---

## 2 ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

<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>	ISO/TC 205/WG 03 Progettazione dei sistemi di controllo degli edifici
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=15&amp;tabid=2&amp;otid=72&amp;subtab=6#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=15&amp;tabid=2&amp;otid=72&amp;subtab=6#subtabs</a>
<i>Elenco norme pubblicate</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=15&amp;tabid=2&amp;otid=72#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=15&amp;tabid=2&amp;otid=72#subtabs</a>

<i>Comitato Tecnico</i>	CEN/TC 247						
<i>Titolo</i>	Sistemi di automazione degli edifici, Controlli e Gestione degli edifici						
<i>Scopo</i>	Normazione dei sistemi di automazione, dei sistemi di controllo e gestione degli edifici e servizi per gli edifici residenziali e non residenziali. Queste normative includono le definizioni, i requisiti, la funzionalità ed i metodi di prova dei prodotti di automazione degli edifici e dei sistemi per il controllo delle installazioni di servizio degli edifici. La primaria integrazione delle misure includono l'applicazione dell'interfaccia, i sistemi ed i servizi necessari ad assicurare un'efficiente gestione tecnica degli edifici in cooperazione con la gestione commerciale ed infrastrutturale degli edifici. Sono escluse da questo scopo le aree dell'automazione degli edifici che sono sotto la responsabilità di CEN/CENELEC.						
<i>Struttura</i>	<table border="0"> <tr> <td>CEN/TC 247/WG 03</td> <td>Sistemi di automazione degli edifici e gestione del controllo e dell'edificio</td> </tr> <tr> <td>CEN/TC 247/WG 04</td> <td>Sistema aperto di trasmissione dati</td> </tr> <tr> <td>CEN/TC 247/WG 06</td> <td>Attrezzatura di controllo elettronico per le applicazioni HVAC, l'automazione dello spazio integrato, dei sistemi di controllo e gestione</td> </tr> </table>	CEN/TC 247/WG 03	Sistemi di automazione degli edifici e gestione del controllo e dell'edificio	CEN/TC 247/WG 04	Sistema aperto di trasmissione dati	CEN/TC 247/WG 06	Attrezzatura di controllo elettronico per le applicazioni HVAC, l'automazione dello spazio integrato, dei sistemi di controllo e gestione
CEN/TC 247/WG 03	Sistemi di automazione degli edifici e gestione del controllo e dell'edificio						
CEN/TC 247/WG 04	Sistema aperto di trasmissione dati						
CEN/TC 247/WG 06	Attrezzatura di controllo elettronico per le applicazioni HVAC, l'automazione dello spazio integrato, dei sistemi di controllo e gestione						
<i>Progetti di norma</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=15&amp;tabid=1&amp;otid=86">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=15&amp;tabid=1&amp;otid=86</a>						

<i>allo studio</i>	<a href="#">&amp;subtab=6#subtabs</a>	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=15&amp;tabid=1&amp;otid=86&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=15&amp;tabid=1&amp;otid=86&amp;subtab=5#subtabs</a>	
<i>Elenco esperti nominati dal CTI</i>	CEN/TC 247 WG 3	Stefano Tomasina
	CEN/TC 247 WG 6	Stefano Tomasina

### 3 MODALITÀ DI FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ

La CT 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 alla CT secondo modalità e criteri di ripartizione definite dalla Commissione Gruppo stesso attraverso la predisposizione del budget finanziario 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 Commissione, 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.

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.