

**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



21/3/2011

**GL 203 GGE “Uso razionale e gestione dell’energia”**Coordinatore: ing. Ettore Piantoni  
Project Leader: dr. Antonio Panvini  
Project Assistant: ing. Dario Molinari**0203SI002**

SC | GL | SG | N.DOC

## Scheda informativa del Gruppo di Lavoro GL 203 GGE

### USO RAZIONALE E GESTIONE DELL'ENERGIA

#### 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

<i>Gruppo di Lavoro</i>	<b>GLM 203 GGE - In collaborazione con CEI</b>		
<i>Coordinatore</i>	ing. Ettore Piantoni		
<i>Project Leader</i>	dr. Antonio Panvini ( <a href="mailto:panvini@cti2000.it">panvini@cti2000.it</a> )	<i>Project Assistant</i>	Ing. Dario Molinari (+39 02 26626520; <a href="mailto:molinari@cti2000.it">molinari@cti2000.it</a> )
<i>Titolo</i>	Uso razionale e gestione dell'energia		
<i>Scopo</i>	Il GL 203 rappresenta la parte UNI del GGE, il gruppo misto UNI-CEI Gestione dell'energia che, coordinato dall'ing. Masetti (CEI) con l'ausilio della segreteria del Dott. Panvini (CTI), si occupa della gestione delle attività normative nel settore dell'energy management nel quadro della Direttiva 2006/32/CE e del DLgs 115/08. Il gruppo sviluppa quindi la normativa nazionale in materia e definisce la posizione nazionale per quanto riguarda gli argomenti di competenza sviluppati da organi tecnici CEN e ISO. Il GL 203 infatti è anche interfaccia nazionale, quale “mirror group”, dell'ISO/TC 203, del CEN/CLC JWG 1 "Energy audit", del CEN/CLC JWG 2 "Origin guarantee and Energy certificates", del CEN/CLC JWG 3 "Energy management - General Requirements and qualification procedures" (a segreteria e presidenza CTI), del CEN/CLC JWG 4 "Energy Efficiency and Saving Calculation", del Sector Forum CEN/CLC/SF "Energy management", dell'ISO PC 242 "Energy management", dell'ISO IEC JPC 2 "Terminology" e dell'ISO TC 257 "Risparmi energetici".		
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati ancora definiti specifici Sottogruppi di Lavoro, anche se il GL si riunisce frequentemente su temi differenti.		

<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=0&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&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=46&amp;tabid=0&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=0&amp;subtab=4#subtabs</a>
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	<p>Prosegue l'attività del GL, che partecipa con i propri esperti alle attività del GGE UNI-CEI. Per quanto riguarda l'attività nazionale è significativo evidenziare la recente pubblicazione della UNI CEI 11339 sugli esperti in gestione dell'energia (EGE) e della UNI CEI 11352 sui requisiti delle ESCO. Nel 2010 è stata inoltre pubblicata la versione in italiano della UNI CEI 16001.</p> <p>Prosegue comunque l'attività anche su altri fronti, ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sono in fase conclusiva i lavori di stesura di un Rapporto Tecnico (UNI CEI TR) sulle diagnosi energetiche, in attesa della pubblicazione di un pacchetto di norme EN in elaborazione nel JWG 1 sullo stesso tema.</li> <li>- è in fase di apertura un tavolo con l'AEEG e ACCREDIA per la definizione di schema di accreditamento degli Enti di Certificazione in materia di UNI CEI EN 16001 e UNI CEI 11352</li> <li>- ci sono stati alcuni contatti con ENEA per la redazione di una Scheda TEE sulla EN 16001</li> <li>- deve essere definita la posizione nazionale in merito alla sostituzione della EN 16001 con la ISO 50001</li> </ul>
<i>Altre informazioni</i>	

## 2 ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

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

<i>Comitato Tecnico</i>	<b>CEN/CLC JWG 1</b>
<i>Titolo</i>	Energy audit
<i>Scopo</i>	Il Joint Working Group si occupa di definire delle norme europee per l'esecuzione degli audit nell'edilizia, nei processi produttivi e nei trasporti. E' il primo Joint WG attivato in ambito CEN/CENELC.
<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=46&amp;tabid=1&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=1&amp;subtab=5#subtabs</a>
<i>Elenco norme pubblicate</i>	Per il momento non ci sono norme pubblicate
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	Il JWG sta per avviare l'inchiesta CEN per il prEN sulla metodologia generale di audit energetico facendo seguire a breve i prEN sulle metodologie per i singoli settori: edificio, processo e trasporti.
<i>Altre informazioni</i>	I lavori sono direttamente collegati con l'attività nazionale di redazione di un Rapporto Tecnico UNI CEI sullo stesso tema.

<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	CEN/CLC JWG 1	Belardi Marco (Ordine Ingegneri di Brescia)
		Andrea Mutti (CESTEC)
		Roberto Socal (ANTA)
		Panvini Antonio (CTI)

<i>Comitato Tecnico</i>	<b>CEN/CLC JWG 2</b>		
<i>Titolo</i>	Garanzia d'origine e certificati energetici.		
<i>Scopo</i>	Il JWG lavora alla stesura di norme sul tema della garanzia d'origine dell'energia direttamente connessa con i certificati energetici (bianchi e verdi).		
<i>Struttura</i>	Non sono stati attivati WG specifici		
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=2&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&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=46&amp;tabid=2&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=2&amp;subtab=4#subtabs</a>		
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	Il JWG sta lavorando ad una norma sulla garanzia d'origine dell'elettricità per il sistema dei certificati verdi. Il documento è atteso per l'inchiesta CEN/CENELEC nel settembre 2011.		
<i>Altre informazioni</i>	N.d.		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	CEN/CLC JWG 2	Esperto	Valenzano Davide (GSE)
		Esperto	Falcucci Natascia (GSE)
		Esperto	Morleo Gaia (GSE)
		Esperto	Bua Franco (CEI)

<i>Comitato Tecnico</i>	<b>CEN/CLC JWG 3 (Segreteria e Presidenza CTI)</b>		
<i>Titolo</i>	Gestione dell'energia e servizi correlati. Requisiti generali e procedure di qualificazione.		
<i>Scopo</i>	Attività di normazione su: servizi di efficienza energetica, sistemi di gestione dell'energia, metodologie di benchmarking per l'efficienza energetica, esperti in gestione dell'energia.		
<i>Struttura</i>	CEN/CLC JWG 3 - EG EME	Energy Managers and Experts (Segreteria CTI)	
	CEN/CLC JWG 3 - PT EEB	Energy Efficiency Benchmarking Methodologies	
	CEN/CLC JWG 3 - PT EES	Energy Efficiency Services (Segreteria CTI)	
	CEN/CLC JWG 3 - PT EMS	Energy Management Systems	
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=2&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&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=46&amp;tabid=2&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=2&amp;subtab=4#subtabs</a>		
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	Terminati i lavori dei gruppi EME, EES e EMS, prosegue il lavoro del PT EEB sul prEN 16231 in materia di metodologie di benchmarking per l'efficienza energetica, la cui inchiesta CEN/CENELEC è in corso e terminerà il 13 giugno 2011.		
<i>Altre informazioni</i>	n.d.		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	CEN/CLC JWG 3	Chairman	Piantoni Ettore (Genergia)
		Segretario	Panvini Antonio (CTI)
		Esperto	Picchiolutto Sandro
		Esperto	Masetti Carlo
		Esperto	Bua Franco
	CEN/CLC JWG 3 - EG EME	Chairman	Picchiolutto Sandro
		Segretario	Panvini Antonio (CTI)
	CEN/CLC JWG 3 - PT EES	Chairman	Piantoni Ettore (Genergia)
Segretario		Panvini Antonio (CTI)	

<i>Comitato Tecnico</i>	<b>CEN/CLC JWG 4</b>
<i>Titolo</i>	Metodi di calcolo per l'efficienza energetica e il risparmio.
<i>Scopo</i>	Sviluppo di una metodologia di calcolo per l'efficienza energetica e il risparmio a livello di sistema paese o singoli settori produttivi.
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati 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=46&amp;tabid=3&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=3&amp;subtab=5#subtabs</a>
<i>Elenco norme pubblicate</i>	Per il momento non ci sono norme pubblicate
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	Il JWG sta procedendo all'elaborazione del prEN 16212 "Energy Efficiency and Savings Calculation, Top-down and Bottom-up Methods" destinata ad essere utilizzata per il calcolo dei risparmi energetici a livello di sistema paese. Il documento è attualmente in fase di inchiesta CEN/CENELEC che si concluderà il 9 maggio 2011.
<i>Altre informazioni</i>	n.d.
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	Gli esperti a suo tempo nominati non partecipano più alle attività per mancanza di interesse nazionale.

<i>Comitato Tecnico</i>	<b>CEN/CLC/SF EM</b>	
<i>Titolo</i>	Forum di settore sulla gestione dell'energia - Gruppo misto CEN/CENELEC.	
<i>Scopo</i>	Forum di indirizzo e consultazione dei BT CEN e CENELEC per le tematiche inerenti l'Energy Management.	
<i>Struttura</i>	CEN/CLC/SF EM WG TEMEE	Terminologia in materia di gestione dell'energia e di efficienza energetica
	CEN/CLC/SF EM WG CCS	Attività prenormativa in materia di Carbon Capture and Storage
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=4&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=4&amp;subtab=5#subtabs</a>	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	Per il momento non ci sono norme pubblicate	
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	Lo SFEM è particolarmente attivo come organo consultivo su tutte le tematiche inerenti l'energy management a 360°.	
<i>Altre informazioni</i>	n.d.	
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	CEN/CLC/SF EM	Panvini Antonio (CTI)
		Piantoni Ettore (Genergia)
	CEN/CLC/SF EM WG TEMEE	Panvini Antonio (CTI)
	CEN/CLC/SF EM WG CCS	In via di definizione alcuni esperti dell'RSE.

<i>Comitato Tecnico</i>	<b>ISO/IEC/JPC 2</b>	
<i>Titolo</i>	Terminologia comune per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili	
<i>Scopo</i>	Questo Joint Project Committee ISO/IEC si occupa di definire una terminologia comune ai settori delle fonti rinnovabili e della gestione dell'energia.	
<i>Struttura</i>	ISO/IEC/JPC 2/WG 01	Efficienza energetica - Concetti e schemi
	ISO/IEC/JPC 2/WG 02	Analisi della documentazione di riferimento disponibile
	ISO/IEC/JPC 2/WG 03	Fonti di energia rinnovabile - Termini e definizioni
<i>Progetti di norma allo studio</i>	Per il momento non ci sono progetti di norma in corso	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	Per il momento non ci sono norme pubblicate	
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	Prosegue l'attività di elaborazione della norma ISO " Energy efficiency and renewable energy sources -- Common international terminology"	

<i>Altre informazioni</i>	n.d.
---------------------------	------

<i>Comitato Tecnico</i>	<b>ISO/PC 242</b>	
<i>Titolo</i>	Gestione dell'energia	
<i>Scopo</i>	Sviluppo di una norma sui sistemi di gestione dell'energia destinata a sostituire la EN 16001 entro il 2011.	
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati 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=46&amp;tabid=6&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=6&amp;subtab=5#subtabs</a>	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	Per il momento non ci sono norme pubblicate	
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	Proseguire nell'elaborazione della ISO 50001 sui sistemi di gestione dell'energia che si sta avviando alla fase finale FDIS.	
<i>Altre informazioni</i>		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	ISO/PC 242	Panvini Antonio (CTI)

<i>Comitato Tecnico</i>	<b>ISO/TC 257</b>	
<i>Titolo</i>	Risparmio energetico	
<i>Scopo</i>	Attività di normazione in materia di metodologie per il calcolo dei risparmi energetici, in parallelo con l'attività del CEN/CLC JWG 4.	
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati 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=46&amp;tabid=6&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=6&amp;subtab=5#subtabs</a>	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	Per il momento non ci sono norme pubblicate	
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	Definizione dettagliata del programma di lavoro	
<i>Altre informazioni</i>	n.d.	
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	In via di definizione	

<i>Comitato Tecnico</i>	<b>ISO/TC 203</b>	
<i>Titolo</i>	Sistemi tecnici di energia	

<i>Scopo</i>	Normazione dei concetti e dei metodi di base utilizzati per definire, descrivere, analizzare e comparare i sistemi tecnici di energia e di bilancio energetico
<i>Struttura</i>	ISO/TC 203/WG 03                      Sistemi tecnici di energia. Metodi di analisi
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=7&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=7&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=46&amp;tabid=7&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=46&amp;tabid=7&amp;subtab=4#subtabs</a>
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	Proseguire l'attività in corso che per il momento risulta abbastanza modesta.
<i>Altre informazioni</i>	

### **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: 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.