

07/11/2011
GL 501 “Impianti di raffrescamento: ventilazione e condizionamento”

 Coordinatore: prof. Livio De Santoli
 Project Leader: arch. Anna Martino
 Project Assistant: ing. Roberto Nidasio

0501SI002

SC | GL | SG | N.DOC

Scheda informativa del Gruppo di Lavoro

GL 501

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE: PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE, COLLAUDO E PRESTAZIONI (UNI/TS 11300-3)

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.

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 501		
<i>Coordinatore</i>	prof. Livio de Santoli		
<i>Project Leader</i>	ing. Roberto Nidasio (+39 02 26626535; nidasio@cti2000.it)	<i>Project Assistant</i>	n.d.
<i>Titolo</i>	Impianti di climatizzazione: progettazione, installazione, collaudo e prestazioni (UNI/TS 11300-3)		
<i>Scopo</i>	Normazione della progettazione, dell'installazione e del collaudo degli impianti di ventilazione e condizionamento degli edifici		
<i>Struttura</i>	GL 501/SG 01	Revisione della Norma UNI 10339	Coordinatore prof. Cesare Joppolo
	GL 501/SG 02	Requisiti impiantistici per le zone fumatori	Coordinatore dott. Luigi Bontempi
	GL 501/SG 03	Impianti di condizionamento dell'aria e controllo della contaminazione nei reparti operatori	Coordinatore da nominare

	GL 501/SG 04	Ventilazione meccanica controllata	Coordinatore	da nominare
	GL 501/SG 05	Climatizzazione degli ambienti per la conservazione dei beni culturali	Coordinatore	prof. Livio De Santoli
	GL 501/SG 06	Impianti di raffrescamento - Progettazione, fabbisogni di energia (UNI TS 11300-3)	Coordinatore	Prof. Livio Mazzarella
	GL 501/SG 07	Condotte	Coordinatore	ing. Gennaro Loperfido
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=28&tabid=0&subtab=5#subtabs			
<i>Elenco norme nazionali pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=28&tabid=0&subtab=4#subtabs			
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	<p>In ambito nazionale sono attivi diversi sottogruppi incaricati di rivedere o elaborare progetti di norma nazionali:</p> <p>SG01 per la revisione e aggiornamento della UNI 10339 “Impianti aeraulici al fini di benessere. Generalità, classificazione e requisiti. Regole per la richiesta d'offerta, l'offerta, l'ordine e la fornitura”;</p> <p>SG02 per lo sviluppo della norma “Requisiti degli impianti di ventilazione e climatizzazione a servizio degli ambienti in cui sia consentito fumare”, documento che è stato inviato ad UNI per la fase di inchiesta pubblica;</p> <p>SG06 per la revisione della UNI/TS 11300-3 “Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 3: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva”</p> <p>A livello internazionale, invece, il Gruppo svolge il ruolo di interfacciamento ai lavori del CEN/TC156 “Ventilation for buildings”, dell’ISO/TC144 “Air distribution and diffusion” e dell’ISO/TC205 “Building Environment Design”.</p>			
<i>Altre informazioni</i>				

2 ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

<i>Comitato Tecnico</i>	CEN/TC 156		
<i>Titolo</i>	Impianti di ventilazione per edifici		
<i>Scopo</i>	Normazione della terminologia, metodi di prova e valutazione, dimensionamenti e capacità per i sistemi di ventilazione naturale o meccanica e le componenti degli edifici soggetti a presenza di persone.		
<i>Struttura</i>	CEN/TC 156/WG 01	Terminologia	
	CEN/TC 156/WG 02	Ventilazione naturale meccanica per edifici residenziali	
	CEN/TC 156/WG 03	Condotte	

	CEN/TC 156/WG 04	Dispositivi per la distribuzione dell'aria
	CEN/TC 156/WG 05	Unità di trattamento dell'aria
	CEN/TC 156/WG 08	Installazione
	CEN/TC 156/WG 09	Precauzioni anti incendio per i sistemi di distribuzione dell'aria negli edifici
	CEN/TC 156/WG 13	Ventilazione negli ospedali
	CEN/TC 156/WG 14	Ventilazione delle cucine commerciali
<i>Progetti di norma allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=28&tabid=1&subtab=5#subtabs	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=28&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>	CEN/TC 156/WG 02	Valentina Raisa, Bruno Rosevich
	CEN/TC 156/WG 03	Enrico Audisio, Daniele Farina, Franco Innocenzi, Gennaro Loperfido, Luca Piterà, Giorgio Ziragachi
	CEN/TC 156/WG 09	Gennaro Loperfido
	CEN/TC 156/WG 13	Cesare Joppolo, Alberto Monti, Luca Piterà

<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 01	Principi generali
	ISO/TC 205/WG 02	Progettazione di edifici energeticamente efficienti
	ISO/TC 205/WG 03	Progettazione dei sistemi di controllo degli edifici
	ISO/TC 205/WG 04	Qualità dell'aria interna
	ISO/TC 205/WG 05	Ambiente termico interno
	ISO/TC 205/WG 06	Ambiente acustico interno
	ISO/TC 205/WG 07	Ambiente visivo interno

	ISO/TC 205/WG 08	Sistemi di riscaldamento e raffreddamento radianti
	ISO/TC 205/WG 09	Sistemi di riscaldamento e raffreddamento
<i>Progetti di norma allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=28&tabid=3&subtab=5#subtabs	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=28&tabid=3&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	Roberto Nidasio, Massimiliano Scarpa, Laurent Socal

<i>Comitato Tecnico</i>	ISO/TC 144 – Attualmente questo ISO/TC è quiescente.	
<i>Titolo</i>	Distribuzione e diffusione dell'aria	
<i>Scopo</i>	Normazione nel campo della distribuzione e della diffusione dell'aria incluse le prove di prestazione condotte sia in laboratorio che in-situ, le caratteristiche dimensionali e la terminologia. Sono esclusi: ventilatori (TC 117), scambiatori di calore (TC 116), filtri (TC 142), dispositivi di raffreddamento e di condizionamento dell'aria (TC 86). Quando questi elementi sono parte integrante o del dispositivo terminale di distribuzione o diffusione dell'aria o del processo di assemblaggio ad alta o bassa velocità/pressione, o di valvole o di regolatori di flusso sono inclusi nello scopo del TC	
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati ancora individuati specifici gruppi di lavoro	
<i>Progetti di norma allo studio</i>	Per il momento non ci sono progetti di norma allo studio	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	Per il momento non ci sono norme pubblicate	
<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.