

	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		  
	7/11/2011	GL 901 “Energia solare” Coordinatore: ing. Giacobbe Braccio Project Leader: arch. Giovanni Murano (+39.02.266265.22 – murano@cti2000.it)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 0901SI002 SC GL SG N.DOC </div>

Scheda informativa del Gruppo di Lavoro

GL 901

ENERGIA SOLARE

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 901		
<i>Coordinatore</i>	ing. Giacobbe Braccio		
<i>Project Leader</i>	arch. Giovanni Murano Tel. 02.266265.22 murano@cti2000.it	<i>Project Assistant</i>	-
<i>Titolo</i>	Energia solare		
<i>Scopo</i>	Attività di normazione relativa alla terminologia, ai requisiti, alle caratteristiche, ai test di prova, alla valutazione della conformità e all'etichettatura dei sistemi solari termici ed i loro componenti.		
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati ancora individuati specifici Sottogruppi di lavoro		
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=35&tabid=0&subtab=5#subtabs		
<i>Elenco norme nazionali pubblicate</i>	Per il momento non sono state ancora pubblicate norme		

<p><i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i></p>	<p>L'ultima riunione del Gruppo di Lavoro (GL) 901 Energia Solare si è tenuta il 9 marzo 2010 con l'obiettivo di avviare un programma di lavoro, in ambito nazionale e internazionale, indirizzato allo sviluppo di progetti di norma nel campo degli impianti termici ad energia solare, con particolare attenzione alle tematiche della progettazione, dell'installazione e della qualificazione delle ditte installatrici. Il gruppo ha deliberato l'avvio dei seguenti lavori:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revisione della norma UNI 9711:1991 "Impianti termici utilizzanti energia solare. Dati per l'offerta, ordinazione e collaudo", i cui lavori sono già stati avviati e che dovrebbero portare in tempi brevi a un documento consolidato. 2. Elaborazione di una norma sulla progettazione impiantistica o di una linea guida relativa ai criteri di progettazione impiantistica. Tale progetto sarà avviato al termine dei lavori di revisione della UNI 9711. 3. Attività internazionale di interfacciamento del CEN/TC 312 "Impianti termici solari e componenti" e dell'ISO/TC 180 "Energia solare", con la partecipazione di delegati nazionali alle riunioni dei due TC e ai diversi WG attualmente operativi. 4. Aggiornamento della normativa sui collettori ad aria UNI 8937:1987 con la decisione di promuovere presso il CEN/TC 312 l'elaborazione di una norma tecnica specifica prendendo spunto dall'attuale UNI 8937:1987 "Collettori solari piani ad aria. Determinazione del rendimento termico". 5. Il GL ha stabilito di monitorare gli sviluppi del progetto IEE Qualicert (www.qualicert-project.eu) per la qualificazione/certificazione degli installatori di impianti a fonte rinnovabile in base all'allegato IV della Direttiva 2009/28/CE del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso di energia da fonti rinnovabili. L'intento del gruppo è quello di avviare una discussione finalizzata allo sviluppo di una norma sull'argomento.
<p><i>Altre informazioni</i></p>	

2 - ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

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

<i>Comitato Tecnico</i>	CEN/TC 312
<i>Titolo</i>	Impianti termici solari e componenti.
<i>Scopo</i>	Sviluppo delle normative europee che ricoprono terminologia, requisiti generali, caratteristiche, metodi di prova, valutazione di conformità ed etichettatura degli impianti termici solari e dei componenti.
<i>Struttura</i>	<p>CEN/TC 312/WG 01 Collettori solari</p> <p>CEN/TC 312/WG 02 Sistemi del tipo "Factory made"</p> <p>CEN/TC 312/WG 03 Impianti solari termici e componenti; Impianti assemblati su specifica</p> <p>CEN/TC 312/WG 04 Etichettatura e marcatura</p>
<i>Progetti di norma allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=35&tabid=1&subtab=5#subtabs
<i>Elenco norme pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=35&tabid=1&subtab=4#subtabs

<i>Altre informazioni</i>		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	CEN/TC 312/WG 01	Braccio Giacobbe
		Murano Giovanni
		Sabatelli Vincenzo
		Sharma Vinod
	CEN/TC 312/WG 02	Braccio Giacobbe
		Murano Giovanni
		Sabatelli Vincenzo
		Sharma Vinod
	CEN/TC 312/WG 03	Braccio Giacobbe
		Murano Giovanni
		Sabatelli Vincenzo
		Sharma Vinod
	CEN/TC 312/WG 04	Braccio Giacobbe
		Murano Giovanni
		Sabatelli Vincenzo
		Sharma Vinod

<i>Comitato Tecnico</i>	ISO/TC 180								
<i>Titolo</i>	Energia solare								
<i>Scopo</i>	Normazione nel campo dell'utilizzo dell'energia solare nello spazio, riscaldamento dell'acqua, raffrescamento, riscaldamento dei processi industriali e aria condizionata.								
<i>Struttura</i>	<table border="0"> <tr> <td>ISO/TC 180/SC 1</td> <td>Clima - Misurazione e dati</td> </tr> <tr> <td>ISO/TC 180/SC 4</td> <td>Sistemi - Prestazioni termiche, affidabilità e durevolezza</td> </tr> <tr> <td>ISO/TC 180/WG 01</td> <td>Terminologia</td> </tr> <tr> <td>ISO/TC 180/WG 3</td> <td>Componenti e materiali dei collettori</td> </tr> </table>	ISO/TC 180/SC 1	Clima - Misurazione e dati	ISO/TC 180/SC 4	Sistemi - Prestazioni termiche, affidabilità e durevolezza	ISO/TC 180/WG 01	Terminologia	ISO/TC 180/WG 3	Componenti e materiali dei collettori
ISO/TC 180/SC 1	Clima - Misurazione e dati								
ISO/TC 180/SC 4	Sistemi - Prestazioni termiche, affidabilità e durevolezza								
ISO/TC 180/WG 01	Terminologia								
ISO/TC 180/WG 3	Componenti e materiali dei collettori								
<i>Progetti di norma allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=35&tabid=2&subtab=5#subtabs								
<i>Elenco norme pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=35&tabid=2&subtab=4#subtabs								

<i>Altre informazioni</i>		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	ISO/TC 180/WG 01	Murano Giovanni
		Sharma Vinod
	ISO/TC 180/WG 03	Murano Giovanni
		Boneschi Vittorio
		Sharma Vinod

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.