

**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

**07/02/2012**

GL 206 "Idrogeno"
Coordinatore: prof. Massimo Santarelli
Project Leader: dott. Mattia Merlini

0206SI003

SC | GL | SG | N.DOC

Scheda informativa del Gruppo di Lavoro GL 206 IDROGENO

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 206		
<i>Coordinatore</i>	prof. Massimo Santarelli		
<i>Project Leader</i>	Dott. Mattia Merlini (merlini@cti2000.it)	<i>Project Assistant</i>	
<i>Titolo</i>	Tecnologie dell'idrogeno		
<i>Scopo</i>	Normazione nel settore della produzione, dello stoccaggio e dell'utilizzo dell'idrogeno.		
<i>Struttura</i>	GL 206 / SG01	Serbatoi per idrogeno nei veicoli terrestri.	
	GL 206 / SG02	Idrogeno da elettrolisi dell'acqua e da combustibili.	
	GL 206 / SG03	Componenti per il trasporto di idrogeno gassoso – idruri metallici.	
	GL 206 / SG04	Stazioni di rifornimento con idrogeno gassoso e miscele di idrogeno.	
	GL 206 / SG05	Specifiche per l'idrogeno come combustibile.	
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	Per il momento non ci sono progetti di norma allo studio.		
<i>Elenco norme nazionali pubblicate</i>	Per il momento non sono state ancora pubblicate norme.		
<i>Programma di lavoro per l'anno</i>	Il GL è mirror dell'ISO/TC 197 "Hydrogen technologies". Il CTI continua a seguire le attività dei diversi gruppi di lavoro operanti nell'ISO/TC 197 "Hydrogen technologies". Le principali attività si concentrano nel WG 15, dedicato alla bombole e tubi per lo		

<i>in corso</i>	stoccaggio stazionario e nel WG 11 sulle stazioni di servizio. Nel corso del 2011 è stata presentata la candidatura del CTI per la partecipazione al Bando della FCH JU per lo sviluppo dell'idrogeno e delle celle a combustibile. Nel corso dell'ultima riunione del GL, col fine di convogliare maggior interesse e una più ampia partecipazione sul tema idrogeno e celle combustibile, è stata proposta la possibilità di un coordinamento italiano CTI – CEI – CUNA.
-----------------	--

2 ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

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

<i>Comitato Tecnico</i>	ISO/TC 197
<i>Titolo</i>	Tecnologie dell'idrogeno.
<i>Scopo</i>	Normazione nel campo dei sistemi e dei dispositivi per la produzione, lo stoccaggio, il trasporto, la misura e l'utilizzo dell'idrogeno.
<i>Struttura</i>	<p>ISO/TC 197 ad hoc group Componenti per l'idrogeno.</p> <p>ISO/TC 197 ad hoc group on vehicular hydrogen fuel systems Sistemi per veicoli a idrogeno.</p> <p>ISO/TC 197/JWG1 Unione ISO/TC 197-ISO/TC 22/SC 25 sui veicoli stradali - Componenti per i sistemi di combustione a idrogeno gassoso compresso e a miscela idrogeno/metano.</p> <p>ISO/TC 197/WG05 Idrogeno gassoso - Connettori di distribuzione per veicoli terrestri.</p> <p>ISO/TC 197/WG06 Idrogeno gassoso e miscele di idrogeno - Serbatoi per veicoli terrestri.</p> <p>ISO/TC 197/WG08 Generatori di idrogeno che utilizzano il processo di elettrolisi dell'acqua</p> <p>ISO/TC 197/WG09 Generatori di idrogeno che utilizzano tecnologie di processo dei combustibili.</p> <p>ISO/TC 197/WG10 Componenti portatili per lo stoccaggio del gas - Idrogeno assorbito in idruri metallici reversibili.</p> <p>ISO/TC 197/WG11 Idrogeno gassoso - Stazioni di servizio.</p> <p>ISO/TC 197/WG12 Combustibile a idrogeno - Specifiche di prodotto.</p> <p>ISO/TC 197/WG13 Rilevatori di idrogeno.</p> <p>ISO/TC 197/WG14 Combustibile idrogeno - Specifiche prodotto - Applicazioni in celle a combustibile polielettrolitiche a membrana (PEM) per apparecchi fissi.</p> <p>ISO/TC 197/WG15 Idrogeno gassoso - Bombole e tubi per lo stoccaggio stazionario</p> <p>ISO/TC 197/WG16 Considerazioni generali sulla sicurezza dei sistemi ad idrogeno</p>
<i>Progetti di norma allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=36&tabid=1&subtab=5#subtabs
<i>Elenco norme</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=36&tabid=1&subtab=

<i>pubblicate</i>	4#subtabs	
<i>Altre informazioni</i>	Il gruppo partecipa alle attività dell'ISO/TC 197, attraverso la votazione dei documenti in inchiesta ISO e la partecipazione degli esperti alle plenarie.	
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI (elenco da aggiornare con la prossima riunione plenaria del GL)</i>	ISO/TC 197 ad hoc group	Borchiellini Romano
		Santarelli Massimo
	ISO/TC 197 ad hoc group on vehicular hydrogen fuel systems	Agnoletti Alberto
		Cola G. Luigi
		Friigo Giacomo
		Graizzaro Alessandro
	ISO/TC 197/WG06	Agnoletti Alberto
		Cola G. Luigi
	ISO/TC 197/WG08	Arrighi Marco
		Grimolizzi Luana
	ISO/TC 197/WG09	Iaquaniello Gaetano
	ISO/TC 197/WG10	Conte Mario
	ISO/TC 197/WG11	Carcassi Marco
	ISO/TC 197/WG13	Friigo Giacomo
	ISO/TC 197/WG15	Agnoletti Alberto
Bassanini Gianluca		
Bellingardi Maurizio		

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.