

**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

**22/09/2014**

CT 906 "Idrogeno"
Coordinatore: prof. Massimo Santarelli
Project Leader: dott. Mattia Merlini

0906SI005
SC CT GL N.DOC

Scheda informativa della Commissione Tecnica

CT 906 "IDROGENO"

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.

La presente scheda informativa, la cui accettazione è vincolante per partecipare alle attività della Commissione, 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 disponibili presso l'ufficio CTI.

1 INFORMAZIONI GENERALI ATTIVITÀ NAZIONALE

<i>Gruppo di Lavoro</i>	CT 906		
<i>Coordinatore</i>	prof. Massimo Santarelli		
<i>Project Leader</i>	Dott. Mattia Merlini (merlini@cti2000.it)	<i>Project Assistant</i>	
<i>Titolo</i>	Idrogeno		
<i>Scopo</i>	Normazione nel settore della produzione, dello stoccaggio e dell'utilizzo dell'idrogeno.		
<i>Struttura</i>	CT 906 / GL 01 Serbatoi per idrogeno nei veicoli terrestri. CT 906 / GL 02 Idrogeno da elettrolisi dell'acqua e da combustibili. CT 906 / GL 03 Componenti per il trasporto di idrogeno gassoso – idruri metallici. CT 906 / GL 04 Stazioni di rifornimento con idrogeno gassoso e miscele di idrogeno. CT 906 / GL 05 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 in corso</i>	In ambito ISO, la CT 906 è l'interfaccia nazionale dell'ISO/TC 197 sulle tecnologie all'idrogeno. Le principali attività si concentrano nel WG 15, dove gli esperti CTI stanno seguendo i lavori di stesura della ISO/DIS 15399 "Idrogeno gassoso - Bombe e tubi per lo		

	stoccaggio stazionario”. Nel WG 16 sono seguite le attività sulla ISO/NP TR 15916 “Considerazioni generali per la sicurezza dei sistemi ad idrogeno”, mentre nel WG i lavori sulla ISO/CD 19884 “Gaseous hydrogen - Cylinders and tubes for stationary storage”.
<i>Altre informazioni</i>	

2 ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

La CT 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 TAB 1 Technical Advisory Board</p> <p>ISO/TC 197/WG05 Idrogeno gassoso - Connettori di distribuzione 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/WG12 Combustibile a idrogeno - Specifiche di prodotto – Applicazioni in celle a combustibile PEM per veicoli stradali</p> <p>ISO/TC 197/WG13 Rilevatori di idrogeno – Apparecchi fissi</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> <p>ISO/TC 197/WG17 Sistemi PSA (Pressure swing adsorption) per la separazione e la purificazione dell'idrogeno</p>
	ISO/TC 197/WG24 Stazioni di rifornimento di idrogeno – Requisiti generali
<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 pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=36&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>	ISO/TC 197/WG08	Arrighi Marco
		Grimolizzi Luana
	ISO/TC 197/WG10	Conte Mario
	ISO/TC 197/WG13	Frigo Giacomo
	ISO/TC 197/WG15	Agnoletti Alberto
		Bassanini Gianluca
		Bartot Paolo

3 MODALITÀ DI FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ

La Commissione 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 componenti della CT 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 definiti dalla CT stessa attraverso la predisposizione del Budget Finanziario (BF) 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 CT, consegna copia del verbale all'Ufficio Centrale del CTI affinché si possa procedere a tutte le operazioni contabili necessarie per la gestione di cassa. Al termine di ogni anno, per i BF aperti, deve essere messo all'O.d.G. della prima riunione utile 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.

[e] 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 dei fondi.