

GL 401 “Centrali elettriche e turbine a gas per uso industriale”

Coordinatore: prof. Pier Ruggero Spina

Project Leader: dr. Mattia Merlini

Project Assistant: dr. Mattia Merlini

0401SI001

SC GL SG N.DOC

Scheda informativa del Gruppo di Lavoro GL 401

CENTRALI ELETTRICHE E TURBINE A GAS PER USO INDUSTRIALE

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 401		
<i>Coordinatore</i>	Prof. Pier Ruggero Spina		
<i>Project Leader</i>	dr. Mattia Merlini (merlini@cti2000.it)	<i>Project Assistant</i>	dr. Mattia Merlini (+39 02 26626527; merlini@cti2000.it)
<i>Titolo</i>	Centrali elettriche e turbine a gas per uso industriale		
<i>Scopo</i>	Normazione delle turbine a gas per uso industriale e delle centrali elettriche		
<i>Struttura</i>	GL 401 Centrali elettriche e turbine a gas per uso industriale		
<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 ci sono norme pubblicate.		
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	Il GL 401 attualmente si sta dedicando alla revisione, avviata alla fine del 2009, di un nutrito numero di norme nazionali di interesse del gruppo: UNI 9923:1992, UNI 7582:1988, UNI 9572:1990, UNI 8959:1988, UNI 8887:1987, UNI 8888:1988 e UNI 9927:1992.		
<i>Altre informazioni</i>			

2 ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

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

<i>Comitato Tecnico</i>	CEN/CLC/JTF PE
<i>Titolo</i>	Progettazione centrali elettriche
<i>Scopo</i>	Gruppo misto CEN/CENELEC - Joint Task Force Power Engineering
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati ancora individuati specifici Sottogruppi di Lavoro.
<i>Progetti di norma allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=22&tabid=1&subtab=5#subtabs
<i>Elenco norme pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=22&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>	

Comitato Tecnico	CEN/PC 399	
Titolo	Gas turbines applications - Safety	
Scopo		
Struttura	Per il momento non sono stati ancora individuati specifici Sottogruppi di Lavoro.	
Progetti di norma allo studio	Per il momento non ci sono progetti di norma allo studio	
Elenco norme pubblicate	Per il momento non ci sono norme pubblicate	
Programma di lavoro per l'anno in corso		
Elenco Esperti nominati dal CTI	CEN/PC 399	Dario Molinari
Altre informazioni		

<i>Comitato Tecnico</i>	ISO/TC 192
<i>Titolo</i>	Turbine a gas

<i>Scopo</i>	Normazione di tutto ciò che riguarda la progettazione, applicazione, installazione, operazioni, mantenimento delle turbine a gas, inclusi turbine a ciclo semplice, a ciclo combinato, definizioni, approvvigionamento, accettazione, prestazioni, ambiente (delle turbine e dell'ambiente esterno) e metodi di prova. La ISO/TC 192 si occupa della preparazione degli standard orizzontali per tutti i tipi di turbine a gas.	
<i>Struttura</i>	ISO/TC 192/WG 03 Turbine a gas - Cicli combinati ISO/TC 192/WG 04 Uso delle turbine a gas ISO/TC 192/WG 07 Turbine a gas - Combustibili, ambiente ISO/TC 192/WG 08 Sistema di monitoraggio del funzionamento per impianti di turbine a gas ISO/TC 192/WG 09 Turbine a gas - Impianti di produzione di energia elettrica ISO/TC 192/WG 10 Turbine a gas - Sicurezza ISO/TC 192/WG 11 Turbine a gas - Prove di accettazione ISO/TC 192/WG 12 Requisiti per microturbine utilizzate nella produzione combinata di calore e di energia o di sola energia. ISO/TC 192/WG 13 Sistemi di cogenerazione	
<i>Progetti di norma allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=22&tabid=3&subtab=5#subtabs	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=22&tabid=3&subtab=4#subtabs	
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	ISO/TC 192/WG 10	Venturini Mauro
<i>Altre informazioni</i>		

<i>Comitato Tecnico</i>	ISO/TC 208 – Questo TC attualmente è in stand by.	
<i>Titolo</i>	Turbine termiche per uso industriale (turbine a vapore e ad espansione di gas).	
<i>Scopo</i>	Normazione nel campo delle turbine a gas espanso e a vapore per impianti industriali. Le norme che devono essere elaborate dovrebbero specificare i requisiti di base per le turbine e i relativi controlli, lubrificazioni, strumentazioni e sistemi ausiliari. Le norme sviluppate dovrebbero essere concepite in modo da facilitare la produzione e l'approvvigionamento di turbine per impianti industriali e assicurare la compatibilità tra l'attrezzatura azionata e l'attrezzatura di trasferimento di energia associata o altri sistemi.	
<i>Struttura</i>	ISO/TC 208/WG 01	Requisiti di base
	ISO/TC 208/WG 02	Dinamica dei rotori.

<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>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>		
<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.