

**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

**15/10/2014****CT 403 "Sistemi di compressione ed espansione"**

Coordinatore: prof. ing. Giovanni Riva
Project Leader: dott. Mattia Merlini

0403SI003

SC CT GL N.DOC

Scheda informativa della Commissione Tecnica

CT 403

SISTEMI DI COMPRESSIONE ED ESPANSIONE

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>Commissione Tecnica</i>	CT 403		
<i>Coordinatore</i>	prof. ing. Giovanni Riva		
<i>Project Leader</i>	dott. Mattia Merlini (merlini@cti2000.it)	<i>Project Assistant</i>	
<i>Titolo</i>	Sistemi di compressione ed espansione		
<i>Scopo</i>	Normazione dei compressori d'aria e dei compressori di processo per industria petrolchimica e per l'industria dei gas; utensili e macchine pneumatiche; requisiti dell'aria compressa e attrezzature per il trattamento dell'aria compressa. Il Gruppo funge da Mirror Committee del CEN/TC 232 e dell'ISO/TC 118.		
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati ancora individuati specifici Gruppi di Lavoro		
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	Per il momento non ci sono progetti di norma allo studio.		
<i>Elenco norme nazionali</i>	Per il momento non ci sono norme pubblicate.		

<i>pubblicate</i>	
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	L'attività di questa CT è concentrata in ambito internazionale sui lavori del CEN/TC 232, dedito ai requisiti di sicurezza di compressori e pompe per il vuoto grazie anche all'impegno dell'associazione europea di settore e dell'ISO/TC 118, impegnato sulla qualità dell'aria compressa e sui requisiti di utensili pneumatici. L'ultima plenaria dell'ISO/TC 118 si è svolta a Londra il 18 marzo 2014.

2 ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

La CT è interfaccia nazionale dei seguenti Organi Tecnici CEN e/o ISO:

<i>Comitato Tecnico</i>	CEN/TC 232
<i>Titolo</i>	Compressori, pompe per il vuoto e sistemi annessi
<i>Scopo</i>	Normazione nel settore dei compressore e delle pompe per il vuoto, trasportabili o stazionari, per tutti i gas comprimibili e relativi sistemi. Sono esclusi dallo scopo i compressori sigillati utilizzati per la refrigerazione e i sistemi a pompa di calore nei quali il refrigerante viene evaporato e condensato in un circuito chiuso (argomento di competenza del CEN/TC 182).
<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=18&tabid=1&subtab=5#subtabs
<i>Elenco norme pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=18&tabid=1&subtab=4#subtabs

<i>Comitato Tecnico</i>	ISO/TC 118														
<i>Titolo</i>	Compressori e utensili, macchine ed attrezzature pneumatiche														
<i>Scopo</i>	Normazione di compressori d'aria e dei compressori di processo per industria petrolchimica e per l'industria dei gas; utensili e macchine pneumatiche, requisiti dell'aria compressa e attrezzature per il trattamento dell'aria compressa. Sono esclusi dallo scopo piccoli utensili pneumatici trattati dall'ISO/TC 29.														
<i>Struttura</i>	<table border="0"> <tr> <td>ISO/TC 118/SC 1</td> <td>Compressori di processo</td> </tr> <tr> <td>ISO/TC 118/SC 1/WG01</td> <td>Unione TC 118/SC 1 - TC 67/SC 6 - Turbocompressori/espansori a servizio dell'industria petrolifera, chimica e del gas.</td> </tr> <tr> <td>ISO/TC 118/SC 1/WG02</td> <td>Unione TC 118/SC 1 - TC 67/SC 6 - Compressori alternativi a servizio dell'industria petrolifera, chimica e del gas.</td> </tr> <tr> <td>ISO/TC 118/SC 1/WG03</td> <td>Unione TC 118/SC1 - TC 67/SC 6 - Compressori volumetrici rotativi a servizio dell'industria petrolifera, chimica e del gas.</td> </tr> <tr> <td>ISO/TC 118/SC 1/WG04</td> <td>Turbocompressori (prove di prestazione)</td> </tr> <tr> <td>ISO/TC 118/SC 3</td> <td>Utensili e macchine pneumatiche</td> </tr> <tr> <td>ISO/TC 118/SC 3/WG03</td> <td>Vibrazioni negli utensili portatili</td> </tr> </table>	ISO/TC 118/SC 1	Compressori di processo	ISO/TC 118/SC 1/WG01	Unione TC 118/SC 1 - TC 67/SC 6 - Turbocompressori/espansori a servizio dell'industria petrolifera, chimica e del gas.	ISO/TC 118/SC 1/WG02	Unione TC 118/SC 1 - TC 67/SC 6 - Compressori alternativi a servizio dell'industria petrolifera, chimica e del gas.	ISO/TC 118/SC 1/WG03	Unione TC 118/SC1 - TC 67/SC 6 - Compressori volumetrici rotativi a servizio dell'industria petrolifera, chimica e del gas.	ISO/TC 118/SC 1/WG04	Turbocompressori (prove di prestazione)	ISO/TC 118/SC 3	Utensili e macchine pneumatiche	ISO/TC 118/SC 3/WG03	Vibrazioni negli utensili portatili
ISO/TC 118/SC 1	Compressori di processo														
ISO/TC 118/SC 1/WG01	Unione TC 118/SC 1 - TC 67/SC 6 - Turbocompressori/espansori a servizio dell'industria petrolifera, chimica e del gas.														
ISO/TC 118/SC 1/WG02	Unione TC 118/SC 1 - TC 67/SC 6 - Compressori alternativi a servizio dell'industria petrolifera, chimica e del gas.														
ISO/TC 118/SC 1/WG03	Unione TC 118/SC1 - TC 67/SC 6 - Compressori volumetrici rotativi a servizio dell'industria petrolifera, chimica e del gas.														
ISO/TC 118/SC 1/WG04	Turbocompressori (prove di prestazione)														
ISO/TC 118/SC 3	Utensili e macchine pneumatiche														
ISO/TC 118/SC 3/WG03	Vibrazioni negli utensili portatili														

	ISO/TC 118/SC 3/WG04	Serraggio di chiusure filettate
	ISO/TC 118/SC 3/WG05	Misurazioni del rumore negli elettrodomestici portatili
	ISO/TC 118/SC 3/WG06	Sicurezza degli utensili portatili
	ISO/TC 118/SC 3/WG07	Sicurezza degli avvitatori pneumatici
	ISO/TC 118/SC 4	Qualità dell'aria compressa
	ISO/TC 118/SC 4/WG01	Specifiche della purezza dell'aria e del trattamento dell'aria compressa
	ISO/TC 118/SC 6	Compressori d'aria e sistemi ad aria compressa
	ISO/TC 118/SC 6/WG01	Specifiche di prestazione dei compressori volumetrica
	ISO/TC 118/SC 6/WG02	Sicurezza dei compressori d'aria
	ISO/TC 118/SC 6/WG03	Rumore - QUIESCENTE
	ISO/TC 118/SC 6/WG04	Gestione dell'energia
	ISO/TC 118/SC 6/WG05	Turbo compressors (performance testing)
<i>Progetti di norma allo studio</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=18&tabid=2&subtab=5#subtabs	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=18&tabid=2&subtab=4#subtabs	
<i>Esperti nominati dal CTI</i>	ISO/TC 118 SC 1 WG 1	Cesare Porta
	ISO/TC 118 SC 1 WG 2	Cesare Porta
	ISO/TC 118 SC 1 WG 3	Cesare Porta
	ISO/TC 118 SC 3 WG 3	Cesare Porta
	ISO/TC 118 SC 3 WG 4	Cesare Porta
	ISO/TC 118 SC 3 WG 7	Cesare Porta
	ISO/TC 118 SC 4 WG 1	Cesare Porta
	ISO/TC 118 SC 6 WG 1	Cesare Porta
	ISO/TC 118 SC 6 WG 2	Cesare Porta
	ISO/TC 118 SC 6 WG 3	Cesare Porta
	ISO/TC 118 SC 6 WG 4	Cesare Porta

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.