

	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		  
	05/09/2017	CT 242 "Materiali, componenti e sistemi per la depurazione e la filtrazione di aria, gas e fumi" Coordinatore: ing. Christian Rossi Project Leader: arch. Anna Martino (+39.02.266265.23 – martino@cti2000.it)	0242SI003 CT GL N.DOC

Scheda informativa della Commissione Tecnica CT 242

MATERIALI, COMPONENTI E SISTEMI PER LA DEPURAZIONE E LA FILTRAZIONE DI ARIA, GAS E FUMI (approvata nella riunione del 20 luglio 2017)

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 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 presenti sul sito CTI.

1 INFORMAZIONI GENERALI ATTIVITÀ NAZIONALE

<i>Commissione Tecnica</i>	CT 242		
<i>Coordinatore</i>	ing. Christian Rossi (nominato nella plenaria del 21 novembre 2016)		
<i>Project Leader</i>	arch. Anna Martino (martino@cti2000.it)	<i>Project Assistant</i>	
<i>Titolo</i>	Materiali, componenti e sistemi per la depurazione e la filtrazione di aria, gas e fumi		
<i>Scopo</i>	Normazione della filtrazione e depurazione di aria, gas e fumi in ambito civile ed industriale.		
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	Al momento non ci sono progetti nazionali allo studio.		
<i>Elenco norme nazionali pubblicate</i>	https://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=25&tabid=0&otid=235&ubtab=5#subtabs		
	La CT costituisce l'interfaccia nazionale del CEN TC195 "Air filters for general air cleaning" e dell'ISO TC142 "Cleaning equipment for air and other gases".		

<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	<p>La partecipazione risulta particolarmente significativa dato che, grazie all'impegno e al supporto anche economico delle aziende che partecipano alla CT 242 l'Italia svolge un ruolo di leadership in questo settore gestendo le segreterie e le presidenze di entrambi i Comitati Tecnici ISO e CEN che a partire dal 2006 sono affidate al CTI, su incarico UNI.</p> <p>Nel corso del 2016 si è provveduto alla nomina del nuovo Chairman dell'ISO/TC 142 che, in base al regolamento ISO non può più restare in carica dopo nove anni di mandato. L'ingegner Riccardo Romanò ha pertanto sostituito il professor Paolo Tronville a cui vanno i ringraziamenti per l'impegno profuso negli ultimi dieci anni di intensa attività.</p> <p>La gestione coordinata delle due segreterie ha facilitato lo sviluppo di norme comuni a livello europeo e internazionale ISO-EN, attraverso l'adozione del Vienna Agreement, con l'obiettivo di fornire riferimenti univoci per il settore.</p> <p>I lavori pertanto vengono sviluppati prevalentemente nell'ambito dell'ISO/TC 142, la cui attività, in costante crescita, riguarda le principali applicazioni presenti sul mercato: dai filtri per gli impianti di climatizzazione, a quelli HEPA (High Efficiency Particulate Air filter) e ULPA (Ultra Low Penetration Air filter), dai dispositivi per la depurazione dei fumi di scarico agli elementi filtranti per i gruppi turbogas, dai dispositivi per la rimozione degli inquinanti gassosi ad applicazioni specifiche in settori industriali.</p> <p>Recentemente è stato costituito un nuovo gruppo di lavoro che dovrà occuparsi di sviluppare norme tecniche per la valutazione delle prestazioni e requisiti delle apparecchiature per il trattamento biologico dei gas di scarico emessi da impianti industriali, agricoli e civili.</p> <p>La prossima riunione plenaria dell'ISO/TC 142 si svolgerà a Parigi il 28 settembre 2017. L'attività del CEN/TC 195 risulta più limitata, considerato che con l'adozione del Vienna Agreement, i lavori sono svolti prevalentemente in sede ISO.</p> <p>Sono attualmente in corso i lavori di revisione della EN 1822, che costituisce il riferimento per i filtri ad elevate prestazioni (EPA, HEPA e ULPA). Il tema di principale interesse nell'ambito del CEN/TC 195 riguarda l'attività inserita nel Mandato M/461 per lo sviluppo di normativa tecnica a supporto delle nanotecnologie, che rappresentano un settore in rapida evoluzione in campo scientifico, tecnologico e dell'innovazione. Il loro campo di applicazione è potenzialmente enorme e gli sviluppi principali sono attesi nei settori della sanità, delle tecnologie per l'informazione e la comunicazione, della produzione e stoccaggio dell'energia, della protezione ambientale e della produzione di nuovi materiali e nuovi prodotti di consumo.</p> <p>Il CTI è impegnato nella gestione della segreteria tecnica del CEN/TC 195/WG 6 "Execution of Mandate M/461", a cui è affidato lo sviluppo del lavoro, nonché nella gestione amministrativa e nel coordinamento dell'intero progetto.</p> <p>Nel corso del 2017 si verificherà la possibilità di mettere allo studio un progetto di ricerca finalizzato alla definizione di un sistema di invecchiamento dei filtri che consenta di stimare in modo più realistico il reale comportamento dei filtri durante la loro vita utile. Tale progetto di ricerca potrebbe essere finanziato dal CEN nell'ambito delle attività legate alla Direttiva Ecodesign.</p>
--	---

2 ATTIVITÀ INTERNAZIONALE

<i>Comitato Tecnico</i>	CEN/TC 195	
<i>Titolo</i>	Filtri ad aria per la pulizia generale dell'aria	
<i>Scopo</i>	Metodi per le prove e la classificazione dei filtri per la pulizia generale dell'aria.	
<i>Struttura</i>	CEN/TC 195/WG 01	Filtri antiparticolato per la ventilazione generale
	CEN/TC 195/WG 02	Filtri HEPA e ULPA
	CEN/TC 195/WG 04	Dimensioni frontali dei filtri per la ventilazione generale
	CEN/TC 195/WG 05	Filtri per inquinanti gassosi
	CEN/TC 195/WG 06	Esecuzione del mandato M/461
<i>Progetti di norma</i>	https://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=25&tabid=1&otid=68&su	

<i>allo studio</i>	btab=6#subtabs		
<i>Elenco norme pubblicate</i>	https://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=25&tabid=1&otid=68&subtab=5#subtabs		
<i>Altre informazioni</i>	CTI gestisce la segreteria tecnica del CEN/TC 195		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	CEN/TC 195	Chairman	prof. Paolo Tronville
		Segretario	arch. Anna Martino
	CEN/TC 195/WG 01	Romanò Riccardo	
		Tronville Paolo	
	CEN/TC 195/WG 02	Rossi Christian	
		Tronville Paolo	
	CEN/TC 195/WG 04	Tronville Paolo - Coordinatore	
	CEN/TC 195/WG 05	Rossi Christian	
		Tronville Paolo	
	CEN/TC 195/WG 06	Tronville Paolo - Coordinatore	

<i>Comitato Tecnico</i>	ISO/TC 142	
<i>Titolo</i>	Attrezzatura di depurazione dell'aria e dei gas	
<i>Scopo</i>	Normazione nel campo della terminologia, classificazione, caratteristiche, metodi di prova e di prestazione per l'attrezzatura di depurazione dell'aria e del gas per la ventilazione in generale e per gli impianti industriali. Sono esclusi: depuratori dei gas di scarico per le turbine a gas e dei motori a combustione interna nelle attrezzature mobili, in quanto compreso nello scopo di altri ISO TC; filtri per attrezzature per la protezione personale che sono nel campo di lavoro dell'ISO/TC 94; filtri per cabine nelle attrezzature portatili coperti dall'ISO/TC 22, 23 e 127	
<i>Struttura</i>	ISO/TC 142/WG 01	Terminologia
	ISO/TC 142/WG 02	Dispositivi UV-C
	ISO/TC 142/WG 03	Filtri comuni per la ventilazione
	ISO/TC 142/WG 04	Filtri HEPA e ULPA
	ISO/TC 142/WG 05	Depolveratori, separatori di gocce e purificatori
	ISO/TC 142/WG 06	Metodi di prova per materiali filtranti piani
	ISO/TC 142/WG 07	Resistenza dei materiali filtranti rigenerabili per applicazioni nel settore della depolverazione
	ISO/TC 142/WG 08	Filtri dell'aria per inquinanti gassosi
	ISO/TC 142/WG 09	Filtri dell'aria per il particolato per i sistemi di aspirazione di macchine rotative e motori a combustione interna stazionari
	ISO/TC 142/WG 10	Filtri per particelle per applicazioni nucleari (JWG ISO/TC 85/SC 2)
	ISO/TC 142/WG 11	Purificatori d'aria portatili per ambienti climatizzati ad uso civile
	ISO/TC 142/WG 12	Sostenibilità delle attrezzature e dei materiali per la depurazione dell'aria
	ISO/TC 142/WG 13	Dispositivi biologici per il trattamento dei gas di scarico

<i>Progetti di norma allo studio</i>	https://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=25&tabid=2&otid=200&subtab=6		
<i>Elenco norme pubblicate</i>	https://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&action=showDocuments&argid=25&tabid=2&otid=200&subtab=5#subtabs		
<i>Altre informazioni</i>	CTI gestisce la segreteria tecnica dell'ISO/TC 142		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	ISO/TC 142	Chairman	ing. Riccardo Romanò
		Segretario	arch. Anna Martino
	ISO/TC 142/WG 01	Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 02	Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 03	Romanò Riccardo Rossi Christian Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 04	Rossi Christian Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 05	Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 06	Romanò Riccardo Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 07	Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 08	Rossi Christian Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 09	Romanò Riccardo Rossi Christian Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 10	Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 11	Tronville Paolo	
ISO/TC 142/WG 12	Romanò Riccardo Tronville Paolo		
ISO/TC 142/WG 13	Caruson Paolo		

3 MODALITÀ DI FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ

La CT ha deciso di deliberare un Budget Finanziario, in accordo con il Regolamento Tecnico CTI: 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 definite 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 o dei fondi.

In accordo con il Regolamento CTI, il Gruppo, a copertura delle uscite previste, ha concordato:

- che le spese per la partecipazione alle riunioni in sede CEN e ISO siano suddivise in base al numero di soci partecipanti (ad eccezione degli esperti universitari)

Il fondo spese comune sarà utilizzato per coprire le seguenti spese in ordine di priorità:

- eventuali spese di chairman e segreteria nel caso in cui non vengano coperte diversamente.
- partecipazione della delegazione nazionale alle riunioni plenarie di ISO/TC142 e CEN/TC195;
- un esperto indipendente a ciascun WG ISO/TC142 e CEN/TC195;

Ulteriori esperti aziendali partecipano a proprie spese alle riunioni di WG e TG. A fine anno le eventuali rimanenze del fondo cassa comune vengono suddivise tra gli esperti che hanno sostenuto le spese, fino ad una copertura massima del 70% delle spese.