

<b>30/01/2012</b>	<b>GL 502</b>	<b>0502SI002</b> SC   GL   SG   N.DOC
	<b>“Materiali, componenti e sistemi per la depurazione e la filtrazione di aria, gas e fumi”</b> Coordinatore: prof. Paolo Tronville Project Leader: arch. Anna Martino Project Assistant: arch. Anna Martino	

## Scheda informativa del Gruppo di Lavoro

### GL 502

## MATERIALI, COMPONENTI E SISTEMI PER LA DEPURAZIONE E LA FILTRAZIONE DI ARIA, GAS E FUMI

### 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](http://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 502		
<i>Coordinatore</i>	prof. Paolo Tronville		
<i>Project Leader</i>	arch. Anna Martino ( <a href="mailto:martino@cti2000.it">martino@cti2000.it</a> )	<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>Struttura</i>	GL 502/SG 01	Filtri d'aria per inquinanti gassosi	Coordinatore: ing. Christian Rossi Mirror group: CEN/TC 195/WG 5 ISO/TC 142/WG 8
	GL 502/SG 02	Filtri elettrostatici attivi e altri dispositivi alimentati	Coordinatore: sig. Luigi Bontempi Mirror group: ISO/TC 142/WG 2
	GL 502/SG 03	Filtri Hepa e Ulpa	Coordinatore: prof. Paolo Tronville Mirror group: CEN/TC 195/WG 2 ISO/TC 142/WG 4
	GL 502/SG 04	Pulizia di aria e gas in ambito industriale	Coordinatore: sig. Cristiano Vergani ISO/TC 142/WG 5

	<p>Filtri per la ventilazione generale e applicazioni turbogas</p> <p>GL 502/SG 05</p>	<p>Coordinatore: ing. Riccardo Romanò</p>	<p>Mirror group: CEN/TC 195/WG 1 ISO/TC 422/WG 3 ISO/TC 142/WG 6 ISO/TC 142/WG 9</p>
<i>Progetti di norma nazionali allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=0&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=0&amp;subtab=5#subtabs</a>		
<i>Elenco norme nazionali pubblicate</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=0&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=0&amp;subtab=4#subtabs</a>		
<i>Programma di lavoro per l'anno in corso</i>	<p>Il GL costituisce l'interfaccia nazionale del CEN TC195 "Air filters for general air cleaning" e l'ISO TC142 "Cleaning equipment for air and other gases".</p> <p>All'interno del GL sono stati costituiti specifici sottogruppi incaricati di seguire l'attività degli analoghi WG in sede CEN e ISO.</p> <p>I lavori sono concentrati in modo particolare in ambito ISO/TC 142 con l'obiettivo di sviluppare, per quanto possibile, norme internazionali ISO-EN, che possano costituire un riferimento univoco per il settore. La quasi totalità dei progetti di norma vengono pertanto sviluppati sotto "Vienna Agreement".</p> <p>Le segreterie di entrambi i comitati sono gestite direttamente da CTI per conto UNI.</p> <p>Il programma di lavoro dell'ISO/TC 142 comprende oltre trenta progetti di norma. Per l'attività del 2012 si segnala in particolar modo l'avvio dei lavori della ISO 16890-1 "Air filters for general ventilation - Part 1: Technical specifications, requirements and efficiency classification system based upon Particulate Matter (PM)" norma destinata a definire un nuovo sistema di classificazione per i filtri per la ventilazione generale basato anche sugli aspetti di consumo energetico legati alla filtrazione.</p> <p>Saranno ospitate in Italia le prossime riunioni del WG 3 e del WG7.</p> <p>A livello CEN/TC 195 un nuovo campo di attività riguarderà il tema delle nanotecnologie. Nell'ambito del Mandato M/461 "Standardisation activities regarding nanotechnologies and nanomaterials" il CEN/TC 195 è stato invitato a sviluppare un progetto di norma per definire una metodologia di prova per valutare l'efficienza dei filtri sui nano-materiali.</p> <p>Per lo sviluppo di tale attività è stato costituito il nuovo WG 6 "Execution of Mandate M/461" coordinato da Paolo Tronville (coordinatore GL 502) e gestito dalla segreteria CTI.</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>	<p>CEN/TC 195/WG 01 Filtri antiparticolato per la ventilazione generale</p> <p>CEN/TC 195/WG 02 Filtri HEPA e ULPA</p> <p>CEN/TC 195/WG 04 Dimensioni frontali dei filtri per la ventilazione generale</p> <p>CEN/TC 195/WG 05 Filtri per inquinanti gassosi</p> <p>CEN/TC 195/WG 06 Esecuzione del mandato M/461</p>
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=1&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=1&amp;subtab=5#subtabs</a>
<i>Elenco norme pubblicate</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=1&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=1&amp;subtab=4#subtabs</a>

<i>Altre informazioni</i>	CTI gestisce la segreteria tecnica del ISO/TC 142		
<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	Franzi Ivan	
		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 117	
<i>Titolo</i>	Ventilatori	
<i>Scopo</i>	Normazione nel campo dei ventilatori utilizzati per scopi industriali inclusa la ventilazione di edifici e miniere. Sono esclusi: ventilatori a soffitto, a piedistallo e tipologie simili a quelli comunemente usati per scopi non industriali.	
<i>Struttura</i>	ISO/TC 117/WG 03	Dimensioni dei ventilatori industriali.
	ISO/TC 117/WG 07	Prove prestazionali dei ventilatori.
	ISO/TC 117/WG 09	Barriere a lama d'aria
	ISO/TC 117/WG 10	Terminologia e definizione delle categorie
	ISO/TC 117/WG 11	Classificazione di efficienza energetica
	ISO/TC 117/WG 12	Fattori dell'effetto sistema
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=2&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=2&amp;subtab=5#subtabs</a>	
<i>Elenco norme pubblicate</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=2&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=2&amp;subtab=4#subtabs</a>	
<i>Altre informazioni</i>	L'ISO/TC 117 non è di competenza CTI, ma solo di interesse	

<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	Dispositivi per la depurazione dell'aria da altri gas	
	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 142-ISO/TC 85/SC2)	
	ISO/TC 142/WG 11	Purificatori d'aria portatili per ambienti climatizzati ad uso civile	
<i>Progetti di norma allo studio</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=3&amp;subtab=5#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=3&amp;subtab=5#subtabs</a>		
<i>Elenco norme pubblicate</i>	<a href="http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=3&amp;subtab=4#subtabs">http://www.cti2000.it/index.php?controller=documenti&amp;action=showDocuments&amp;argid=25&amp;tabid=3&amp;subtab=4#subtabs</a>		
<i>Altre informazioni</i>	CTI gestisce la segreteria tecnica del ISO/TC 142		
<i>Elenco Esperti nominati dal CTI</i>	ISO/TC 142	Chairman	prof. Paolo Tronville
		Segretario	arch. Anna Martino
	ISO/TC 142/WG 01	Franzi Ivan	
		Tronville Paolo	
		Vergani Cristiano	
	ISO/TC 142/WG 02	Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 03	Romanò Riccardo	
		Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 04	Rossi Christian	
		Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 05	Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 06	Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 07	Tronville Paolo	
	ISO/TC 142/WG 08	Rossi Christian	
		Tronville Paolo	
ISO/TC 142/WG 09	Franzi Ivan		
	Rossi Christian		
	Tronville Paolo		
ISO/TC 142/WG 10	Tronville Paolo		
ISO/TC 142/WG 11	Tronville Paolo		
<i>Comitato Tecnico</i>	ISO/TC 144 – Attualmente questo ISO/TC è quiescente.		
<i>Titolo</i>	Distribuzione e diffusione dell'aria		
<i>Scopo</i>	Normazione nel campo della distribuzione e della diffusione dell'aria incluse le prove di prestazione condotte sia in laboratorio che in-situ, le caratteristiche dimensionali e la terminologia. Sono esclusi: ventilatori (TC 117), scambiatori di calore (TC 116), filtri (TC 142), dispositivi di raffreddamento e di condizionamento dell'aria (TC 86). Quando		

	questi elementi sono parte integrante o del dispositivo terminale di distribuzione o diffusione dell'aria o del processo di assemblaggio ad alta o bassa velocità/pressione, o di valvole o di regolatori di flusso sono inclusi nello scopo del TC
<i>Struttura</i>	Per il momento non sono stati ancora individuati specifici gruppi di lavoro
<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>Altre informazioni</i>	

### **3 MODALITÀ DI FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ**

Il Gruppo 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 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.