

## Tubi in PVC: qualità e sostenibilità certificate

Il “Gruppo Tubi e Raccordi in PVC compatto” è costituito da 11 aziende associate al Centro di Informazione sul PVC con il supporto di 6 sponsor. Nasce con l’obiettivo di creare e divulgare una nuova “cultura della qualità” per i tubi e i raccordi in PVC rigido (cioè non plastificato) realizzati in conformità alle norme UNI EN 1401, 1452 e 1329 e quindi sicuri, durevoli e riciclabili. Un approccio che mira alla qualità e alla sostenibilità di prodotto ed ad una scelta consapevole dei materiali sulla base di comprovati criteri tecnici e scientifici.

16 aprile 2010 23:00

In linea con questo intento è stato creato un marchio volontario da applicare alle tubazioni in PVC che ne certifica la provenienza da aziende selezionate appartenenti al Gruppo, la qualità di prodotto, il rispetto della normativa vigente e l’impiego di soli additivi sostenibili.



L’assoluta trasparenza è assicurata anche dall’iniziativa “Net Lab”, rete di laboratori aperta a tutti coloro che intendano verificare direttamente i requisiti prestazionali e il rispetto delle norme di riferimento dei prodotti realizzati dalle aziende del Gruppo Tubi. Attraverso il Centro di Informazione sul PVC, è assicurata l’attiva presenza in Gruppi di Lavoro impegnati nell’attività normativa nazionale ed europea nei 3 settori applicativi: acquedotti, fognature e scarichi. Grazie anche al lavoro di alcuni promoters, il Gruppo si impegna ad effettuare una capillare promozione dei tubi e dei raccordi in PVC di qualità sul territorio nazionale contattando gli ATO, gli Uffici Tecnici e gli Ordini Professionali. Tenendo sempre sott’occhio l’analisi del mercato di riferimento e senza dimenticare l’attività formativa, fondamentale come in tutti i Gruppi di Lavoro settoriali operanti all’interno del Centro.

Per aiutare i progettisti e i responsabili dei sistemi di trasporto acque nella scelta di materiali e prodotti a norma, il Gruppo Tubi ha messo a punto i facsimili dei capitolati prestazionali UNI EN 1401, 1452 e 1329 corredati dai relativi disciplinari tecnici che raccolgono tutte le specifiche e gli adempimenti necessari all’ottenimento delle certificazioni.

Le attività del Gruppo

Nel 2009 è stato pubblicato un nuovo manuale tecnico dal titolo “Tubi e raccordi in PVC a norma UNI EN 1329. Tubazioni di materia plastica per scarichi all’interno dei fabbricati”.

Il volume Ã" rivolto ai progettisti e agli installatori per affrontare in modo corretto la progettazione degli scarichi nei fabbricati e la relativa posa in opera. Particolare attenzione Ã" rivolta agli aspetti legati alla sicurezza, all'isolamento acustico, al riciclo e alla verifica della qualitÃ di sistemi di tubi e raccordi prodotti dalle aziende del Gruppo nel completo rispetto della norma UNI EN1329 (I e II), oltre che delle 1401 e 1452.



Il manuale sugli scarichi va ad aggiungersi a quello precedentemente pubblicato (â€œLe condotte in PVCâ€, specifico per acquedotti, fognature e impianti tecnici) cosÃ da completare tutte le applicazioni dei tubi realizzati con questo polimero resistente, facilmente adattabile alle diverse esigenze di montaggio e sostenibile. Rappresenta il Volume I, a cui nel 2010 seguirÃ un secondo testo sempre sugli scarichi, incentrato sull'isolamento acustico, sul comportamento al fuoco e sul DM 22 gennaio 2008 n.Â° 37 (Disposizioni in materia di impianti negli edifici). Tre tematiche che saranno affrontate dal Centro di

Informazione sul PVC anche contattando direttamente i decisori/controllori nazionali. Il Volume I sugli scarichi si accompagna ad una specifica campagna informativa sulla qualitÃ dei prodotti a norma 1329, avviata dal Gruppo anche attraverso un CD, un volantino e dei totem da posizionare nei distributori.

Sempre nel 2009 Ã stato realizzato il CD â€œDocumentazione Gruppo Tubi PVCâ€ con un'ampia raccolta di tutto il materiale nazionale, europeo e internazionale (filmati, articoli, studi, norme) raccolto dal Centro in anni di lavoro.

La Fiera H2O di Ferrara â€ 10a mostra internazionale delle tecnologie per il trattamento e la distribuzione dell'acqua potabile e il trattamento delle acque reflue ospiterÃ dal 19 al 21 Maggio prossimi uno stand istituzionale del Centro di Informazione sul PVC e il giorno 21 il convegno â€œCondotte in PVC: nuovi additivi, durata e sostenibilitÃ. Regolamento REACH, sostenibilitÃ, sicurezza e durata delle tubazioni in PVC saranno i principali temi affrontati in questo incontro dedicato a progettisti, istituzioni e aziende di settore. Per iscriversi gratuitamente all'incontro contattare il Centro di Informazione sul PVC â€ 02.33604020 [info@pvcforum.it](mailto:info@pvcforum.it).

Su [www.tubipvc.it](http://www.tubipvc.it) Ã possibile aggiornarsi sulle attivitÃ del Gruppo e reperire materiale tecnico sulle diverse applicazioni dei tubi e dei raccordi in PVC compatto. Nel 2009 il sito Ã stato visitato da 41.371 utenti diversi che hanno consultato un totale di 146.198 pagine. Dati positivi che il Centro di Informazione sul PVC prevede di incrementare anche quest'anno attraverso un restyling grafico e un aggiornamento dei contenuti.

Gruppo Tubi - Soci produttori di tubi e raccordi in PVC	Sito web	Sede
IDRODRAIN Srl	<a href="http://www.eurofittings.it">www.eurofittings.it</a>	Sparanise (CE)
LARETER Spa	<a href="http://www.lareter.it">www.lareter.it</a>	Fiesso Umbertiano (RO)
MARTONI Spa	<a href="http://www.martoni.it">www.martoni.it</a>	S. Vito al Tagliamento (PN)
PICENUM PLAST Spa	<a href="http://www.picenumplast.com">www.picenumplast.com</a>	Magliano di Tenna (AP)
PLAST MEC PVC Spa	<a href="http://www.plastmecpvc.it">www.plastmecpvc.it</a>	Ponte di Barbarano (VI)

REDI Spa	www.redi.it	Zola Predosa (BO)
RESIN PLAST RAVENNA Spa	www.resinplast.it	Ravenna (RA)
SIRCI GRESINTEX Spa	www.sirci.it	Gubbio (PG)
SIREA Spa	www.sirea.net	Barbiano di Cotignola (RA)
STABILPLASTIC Spa	www.stabilplastic.it	Lonate Pozzolo (VA)
UNIPLAST â€” TUBI Spa	www.uniplast-tubi.it	Reggio Emilia (RE)
Gruppo Tubi - Aziende sponsor	Â	Â
CHIMAR Srl	www.chimar.com	Cadoneghe (PD)
IPM Srl	www.ipm-italy.it	Lugo (RA)
MANTOVA GOMMA Snc	www.mantovagomma.com	Porto Mantovano (MN)
SICA Spa	www.sica-italy.com	Alfonsine (RA)
TORRI GUARNIZIONI INDUSTRIALI Snc	www.torriguarnizioni.it	Capriolo (BS)
UMBRIA FILLER Srl	www.umbriafiller.com	Napoli (NA)

## PVC e sostenibilit 

La sostenibilit  delle tubazioni in PVC   supportata da numerosi studi di LCA (Life Cycle Assessment) realizzati sia in Italia che allâ€™estero. Questi prodotti vengono realizzati nel rispetto delle prescrizioni imposte dal REACH, regolamento comunitario in materia di sostanze chimiche.

I tubi e i raccordi in PVC sono riciclabili e riciclati, soprattutto â€œmeccanicamenteâ€œ. Dopo la raccolta e la separazione, gli scarti post uso vengono frantumati, puliti, quindi il granulato ottenuto viene ridotto in polvere tramite micronizzazione. Il materiale cos  riciclato   solitamente estruso in applicazioni simili, sia in miscela al 10% con PVC vergine in tubazioni per fognature sia al 100% come strato interno in tubazioni a pareti strutturate, tutto ci  in conformit  alle norme europee.

Da anni esistono numerosissimi schemi di raccolta e recupero grazie a specifici programmi come Recovinyl che opera allâ€™interno di Vinyl 2010 (Impegno Volontario dellâ€™industria europea del PVC per lo sviluppo sostenibile â€” www.vinyl2010.org) per il recupero e il riutilizzo di PVC post consumo proveniente dal settore edile.

Come tangibile risultato di questo impegno profuso, nel 2009 i tubi in PVC al calcio-zinco (stabilizzante che ha progressivamente sostituito il piombo) hanno ottenuto la valutazione massima di â€œecologicamente interessantiâ€œ da Eco-devis, organizzazione svizzera composta da enti pubblici e privati e supportata dalla Federazione Svizzera degli Architetti e dallâ€™Associazione degli Ingegneri.



Eco-devis fornisce una classificazione ambientale dei materiali da costruzione molto riconosciuta a livello internazionale, calcolando il consumo energetico totale dal progetto alla produzione. Per ottenere un elevato punteggio occorre che il materiale non contenga sostanze dannose per l'ambiente e che sia smaltibile o riciclabile in modo sostenibile. Oltre al basso impatto, grazie anche alla stabilizzazione Ca-Zn, i tubi in PVC prevedono ridotti costi di installazione e manutenzione, sono duraturi e, al termine della loro vita utile, facilmente

riciclabili. Prima dei tubi, anche i serramenti in PVC nel 2007 erano stati classificati "ecologically interesting" da Eco-devis.

#### Tubi e Raccordi in PVC

Caratteristiche tecniche	Applicazioni
<ul style="list-style-type: none"><li>• Resistenza alla corrosione</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acquedotti per lo smaltimento delle acque pluviali e "ceneri" dalle abitazioni</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Inattaccabilit� da incrostazioni calcaree, muffe, alghe, roditori e insetti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fognature interrate ed esterne</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Eccellente resistenza al fuoco e alla maggior parte degli agenti chimici</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drenaggi agricoli</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Vita utile non inferiore ai 50 anni</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protezione di cavi elettrici</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ottima resistenza meccanica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Canali di ventilazione e areazione</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Facilit� di lavorazione</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trasporto industriale di fluidi alcalini e acidi</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Buona stabilit� termica</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Riciclabilit�</li></ul>	

L'uso delle plastiche per il trasporto d'acque potabili, fognarie e di scarico ha avuto inizio oltre 50 anni fa e da allora, spinto anche dall'esigenza di tecnologie innovative e di prodotti affidabili, ha conosciuto un costante incremento. Per le loro propriet  e per le chances che sono ancora in grado di fornire a questo settore, il PVC pu  essere considerato "giovane" e quindi capace di offrire ampi margini di crescita e sviluppo.

 

Autore: Gabriele Sala

Ufficio stampa "Gruppo Tubi" del Centro di Informazione sul PVC

 

  Polimerica - Riproduzione riservata