

## Risultati di test su raccordi rapidi per tubi PE modello RACIPUSH

Richiesta : RACI srl Via Adriano, 101 – 20128 Milano

Cormano ,     30/01/08

Dr. Giovanna Liverani Analisi Chimica & Corrosione	Dr. Giovanni Stella Responsabile Analisi Chimica & Corrosione	Dott. Ing. Davide Magagnini Responsabile PCC Programmazione e controllo commesse
<b>REDAZIONE</b>	<b>VERIFICA</b>	<b>APPROVAZIONE</b>

**RTM BREDA S.r.l.**

Via Po, 84 – 20032 Cormano (MI) - Tel. 02/61543911 - Fax 02/61543900 - e.mail: [info@rtmbreda.it](mailto:info@rtmbreda.it) - [www.rtmbreda.it](http://www.rtmbreda.it)  
 C.F. e P.Iva 02679480240 - Rea Mi 1807416 - Capitale sociale € 119.900 i.v.

Unità locali: - Via Bianche 18 - 36010 Carrè (VI) - Tel. 0445/318511 - Fax 0445/318500 - e.mail: [infovi@rtmbreda.it](mailto:infovi@rtmbreda.it)

- Via F. De Blasio 9 – z.i. - 70123 Bari - Tel. 080/5375556 - Fax 080/5311390 - e.mail: [infoaba@rtmbreda.it](mailto:infoaba@rtmbreda.it)

Società partecipata da Socio Unico - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Spezzapria s.r.l. - C.F 03180630240



## INDICE

1. Premessa 2
2. Piano d'indagine 2
3. Campioni e/o Campionamento 2
4. Sintesi dei risultati 3
5. Conclusioni 4

### 1. Premessa

E' stato fornito un raccordo Raci così denominato :

**CAM A** : raccordo rapido per tubi PE modello RACIPUSH

Il raccordo, destinato all'impiego con acqua potabile, è stato sottoposto a test atti a verificarne la conformità con il Decreto n. 174 del 6 Aprile 2004.

### 2. Piano d'indagine

Le prove<sup>1</sup> sono state condotte sulle parti interne e su materiale (ghisa) e vernice del corpo del raccordo, in conformità a quanto prescritto dal Decreto n. 174 del 6 Aprile 2004 (per prove di cessione, 24 ore a 40°C in acqua distillata; per cessione metalli pesanti e composizione materiali, esami all'ICP; per migrazione colore, trasmissione ottica in cella da 10 cm di percorso ottico tra 400 e 750 nm, nel liquido di cessione).

### 3. Campioni e/o Campionamento

Dal campione, da noi denominato **A**, sono stati prelevati i seguenti campioni :

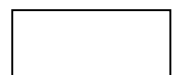
**CAM A. 01** – Trucioli dal corpo in ghisa per analisi chimica in ICP

**CAM A. 02** – Pezzo di ghiera antisfilamento in resina acetifica delrin per prove di migrazione

**CAM A. 03** – Pezzo di o-ring in NBR per prove di migrazione

**CAM A. 04** – Pezzo di cuffia di protezione in NBR per prove di migrazione

<sup>1</sup> ICP marca *TJA Solutions* mod. *Iris Advantage* (cod. int. ISB: AC-MA-006), analisi carbonio e zolfo con *Leco* mod. *CS-444* (AC-MA-001) e bilancia analitica *Mettler* mod. *AE 240* (AC-MA-024)



#### 4. Sintesi dei risultati

Data ricevimento campioni : 09/01/08

Data inizio prove : 16/01/08

Data termine prove : 25/01/08

##### 4.1 Corpo valvola in ghisa

	Cr (%)	Mo (%)	Ni (%)	As (%)	Cd (%)	Pb (%)	Sb (%)
Campione	0.015	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Requisiti	≤ 1	≤ 1	≤ 0.5	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02

##### *Risultati analisi chimica*

##### Vernice corpo valvola

	Migrazione del colore	Migrazione globale (mg/l)	Migrazione specifica (mg/l)	
			Cr	Pb
Campione	T > 95%	12	< 0.01	< 0.01
Valori ammessi	T > 95%	≤ 50	≤ 0.1	≤ 0.1

##### *Risultati test di cessione*

##### 4.2 Ghiera antisfilamento

	Migrazione del colore	Migrazione globale (mg/l)	Migrazione specifica (mg/l)	
			Cr	Pb
Ghiera	T > 95%	8	< 0.01	< 0.01
Valori ammessi	T > 95%	≤ 60	≤ 0.1	≤ 0.1

##### 4.3 O-ring in NBR

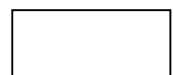
	Migrazione del colore	Migrazione globale (mg/l)	Migrazione specifica (mg/l)	
			Cr	Pb
O - ring	T > 95%	5	< 0.01	< 0.01
Valori ammessi	T > 95%	≤ 60	≤ 0.1	≤ 0.1

I risultati del presente rapporto sono riferibili esclusivamente ai campioni provati.

È vietata la riproduzione parziale del presente documento salvo autorizzazione scritta di Rtm Breda S.r.l.

Nel caso di contestazione la copia valida è quella conservata presso l'archivio di Rtm Breda S.r.l.

Il presente rapporto, se non esplicitamente dichiarato, non attesta la conformità dei campioni provati a specifiche norme.





## Rapporto tecnico N ° 59.08 - pagina 4 di 4

### 4.4 Cuffia di protezione in NBR

	Migrazione del colore	Migrazione globale (mg/l)	Migrazione specifica (mg/l)	
			Cr	Pb
Cuffia	T > 95%	10	< 0.01	< 0.01
Valori ammessi	T > 95%	≤60	≤0.1	≤0.1

### 5. Conclusioni

Le analisi condotte hanno mostrato che il componente è idoneo ad operare in contatto con acqua potabile.

I risultati del presente rapporto sono riferibili esclusivamente ai campioni provati.

È vietata la riproduzione parziale del presente documento salvo autorizzazione scritta di Rtm Breda S.r.l.

Nel caso di contestazione la copia valida è quella conservata presso l'archivio di Rtm Breda S.r.l.

Il presente rapporto, se non esplicitamente dichiarato, non attesta la conformità dei campioni provati a specifiche norme.

