



Icma ●●●

Raccordo a pressare multipinza

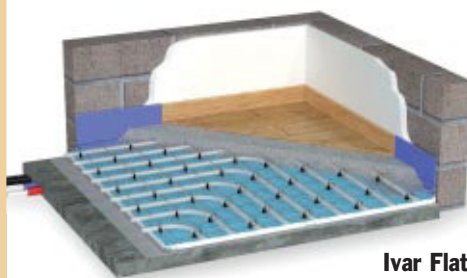
Icma progetta e produce Sempiter®, il raccordo a pressare per multistrato con caratteristiche tecniche che garantiscono la massima sicurezza sia dal punto di vista dell'installazione che igienico.

Questa serie si differenzia dai prodotti convenzionali per il trattamento chimico brevettato a cui vengono sottoposti i raccordi prima dell'assemblaggio; con questa operazione si blocca la cessione del piombo, dello zinco, dell'arsenico e di qualsiasi sostanza presente nell'ottone.

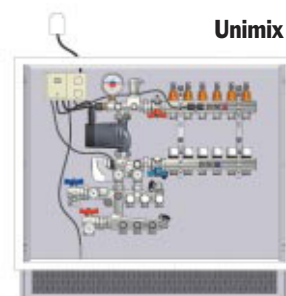
Da prove di invecchiamento rapido eseguite in laboratorio si accerta anche che il processo Sempiter® non degrada nel tempo, assicurando una sicurezza igienica dell'acqua totale. La stessa attenzione alla qualità costruttiva dei raccordi riguarda la scelta degli o-ring in EPDM perossidico e la bussola di copertura in acciaio inox senza saldatura. I vantaggi per il cantiere sono principalmente due:

- se il raccordo non viene pinzato per incuria questo perde immediatamente alla prova impianto
- il profilo del raccordo è progettato per essere multipinza (per ganasce serie H-TH-U).

A gennaio la gamma prodotto sarà completa per le dimensioni delle tubazioni diametro 40 e 50 mm nelle figure più utilizzate in cantiere e da marzo 2013 sarà disponibile Sempigas®, il raccordo per multistrato per gas con certificazione di sistema. Tutti i prodotti sono conformi alle attuali normative europee vigenti.



Ivar Flat



Unimix

I.V.A.R. ●●●

Sistemi a pannelli radianti per la gestione del calore

Ivar propone una tipologia di riscaldamento a pannelli radianti che consente di impiegare virtualmente qualsiasi fonte energetica, poiché realizza il riscaldamento con fluido a bassa temperatura di mandata. In estate è inoltre possibile utilizzare lo stesso sistema di distribuzione anche per il raffrescamento.

Il sistema comprende materiali per la posa sottopavimento di sistemi a massetto e a secco per applicazioni residenziali e industriali, dai pannelli isolanti in EPS o fibra di legno alla tubazione in multistrato o polietilene.

I pannelli isolanti si distinguono in due tipologie: Ivar Flat e Ivar Fast. Il primo sistema è realizzato con pannello in EPS 200, spessori 20, 30 o 40 mm, rivestito in polietilene, che consente di avere la tubazione parzialmente o completamente annegata nello strato di supporto con un vantaggio in termini di resa. In Ivar Fast i tubi sono posti all'interno dello strato isolante, è in EPS 200, rivestito in polietilene con spessori 20, 30 o 40 mm e permette l'installazione con passo minimo di posa 50 mm.

Un'alternativa ai sistemi a massetto è il sistema "a secco" Dry di Ivar, che presenta un doppio strato di 2 mm in lastre di acciaio accoppiato ad una lamina di alluminio scanalato. Caratterizzato da una stratigrafia più sottile, ideale per ristrutturazioni in cui gli spessori disponibili sono solitamente limitati, questo sistema realizza la diffusione del calore ceduto dal tubo nei soli strati metallici, con il risultato di un'inerzia termica ridotta. Lo stesso sistema è disponibile anche nella versione Bio-Dry con pannello isolante in fibra di legno, ideale laddove sia preferibile impiegare materiali completamente naturali.

IVAR fornisce inoltre il tubo FF-Therm in PE-Xa con diametri da 16/2 a 25/2,3, oppure in PE-RT in diametri da 16/2 a 20/2. Una possibile alternativa è il tubo multistrato, Alpex duo xs in rotoli con strati PE-Xb/alluminio/PE-HD, disponibile in diametri da 16 a 32 e nella versione nuda o coibentata con isolamento rosso o blu.

La distribuzione del fluido viene realizzata con gruppi di regolazione e rilancio.

Ivar propone una gamma completa di stazioni altamente personalizzabili che uniscono tutte le necessarie funzioni in moduli compatti e semplici da installare, come ad esempio il sistema Unimix, il cui kit base è dotato di alloggiamento per circolatore, valvola miscelatrice termostattizzabile con by-pass primario per il ricircolo del fluido in caldaia e ottimizzazione della miscelazione con by-pass secondario. Un termomanometro, due termometri, una valvola di sfiato aria automatica, rubinetti di carico e scarico e valvole a sfera di intercettazione della pompa e dei circuiti completano il gruppo. Su questo sistema è possibile installare i collettori di distribuzione: sulla mandata (collettore superiore) sono montati i dispositivi Fluxer per la misura e il bilanciamento delle portate dei singoli circuiti, e sul ritorno delle valvole di intercettazione manuali o termoelettriche adatte al controllo mediante termostati di zona.