



QUELLI REALMENTE A NORMA

**ANCHE PER IMPIANTI
IDROTERMOSANITARI**



GAS



www.caleffi.it

CALEFFI
Hydronic Solutions

Lo sapevi che...

...per impianti a gas è obbligatorio utilizzare SOLO raccordi tre pezzi con caratteristiche costruttive particolari e conformi alle disposizioni normative.

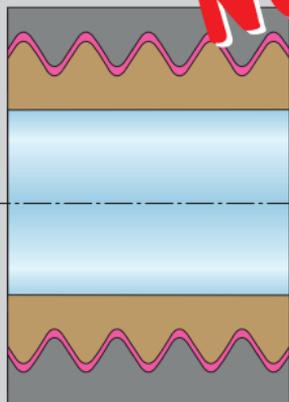
IMPIANTI CON PORTATA TERMICA NOMINALE MINORE DI 35 kW

La norma UNI 7129-2008:

- **prevede** l'impiego di **raccordi con estremità filettate** per la giunzione di tubi in acciaio: è possibile quindi utilizzare i raccordi tre pezzi.
- **richiede una filettatura conica** secondo le specifiche della norma UNI EN 10226-1.

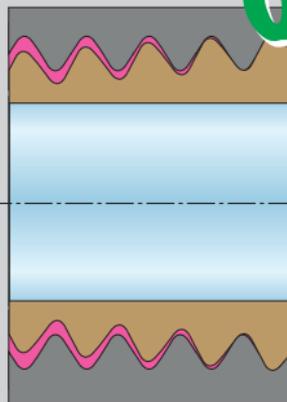
Filettatura Gas
ISO 228/1

NO



Filettatura conica
UNI EN 10226-1

OK

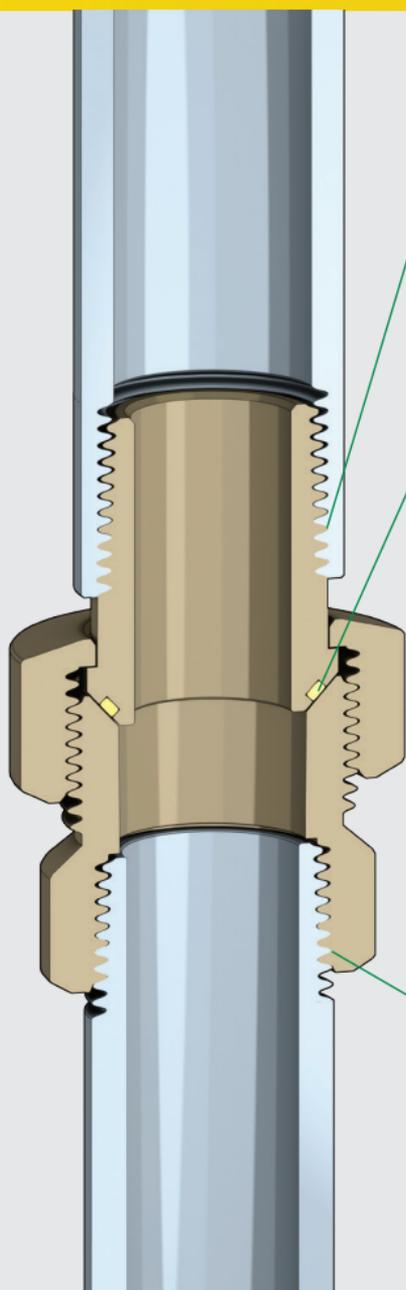


IMPIANTI CON PORTATA TERMICA NOMINALE MAGGIORE DI 35 kW

Il D.M. 12 aprile 1996 **prevede** l'impiego di **raccordi con estremità filettate** per la giunzione di tubi in acciaio. Si possono quindi, anche in questo caso, utilizzare raccordi tre pezzi.

- **Non ci sono indicazioni circa la tipologia della filettatura**; tuttavia considerando che in tutte le norme riguardanti gli impianti a gas è richiesta una **filettatura conica**, la logica impone che tale obbligo si estenda anche a tali impianti.
- Il materiale di costruzione del raccordo deve essere **acciaio**.
- **Non sono ammessi** elementi di tenuta in materiale non metallico (quali **O-Ring in materiali plastici**).

...per impianti con portata termica nominale minore di 35 kW il raccordo 3 pezzi Caleffi serie 588 - 5881 garantisce la conformità alla norma UNI 7129-2008.



Filetto maschio conico

**Conforme alla
norma UNI EN 10226-1**

O-Ring in HNBR giallo

L'aggiunta di idrogeno (H) alla miscela delle gomme NBR conferisce a queste ultime ottime proprietà elastiche, di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e all'abrasione, di resistenza all'invecchiamento.

**Materiale conforme
alla norma EN 549
per contatto con gas.**

Filetto femmina cilindrico

Adatto per accoppiamento con filetto maschio conico.

**Conforme alla
norma UNI EN 10226-1**

...per impianti con portata termica minore di 35 kW l'utilizzo di raccordi tre pezzi senza queste caratteristiche non consente di attestare la conformità dell'impianto alla norma UNI 7129-2008.

La nostra gamma



Raccordo a tre pezzi

cod. **588040** 1/2" F x M a bocchettone

cod. **588050** 3/4" F x M a bocchettone

cod. **588060** 1" F x M a bocchettone



Raccordo curvo a tre pezzi

cod. **588140** 1/2" F x M a bocchettone

cod. **588150** 3/4" F x M a bocchettone

cod. **588160** 1" F x M a bocchettone

Scegli l'O-Ring per il tuo impianto



O-Ring *giallo*
per **impianti a gas**
e **idrocarburi fluidi**

con potenzialità
max 35 kW,
secondo norma
UNI 7129-2008



O-Ring *nero*
per **impianti**
idraulici

e **distribuzione**
acqua potabile
secondo norma
EN 681.1

Caleffi S.p.A.

S.R. 229, 25

28010 Fontaneto d'Agogna (NO)

Tel. +39 0322 8491

Fax +39 0322 863305

info@caleffi.it

www.caleffi.it

 **CALEFFI**
Hydronic Solutions