

**valsir**<sup>®</sup>



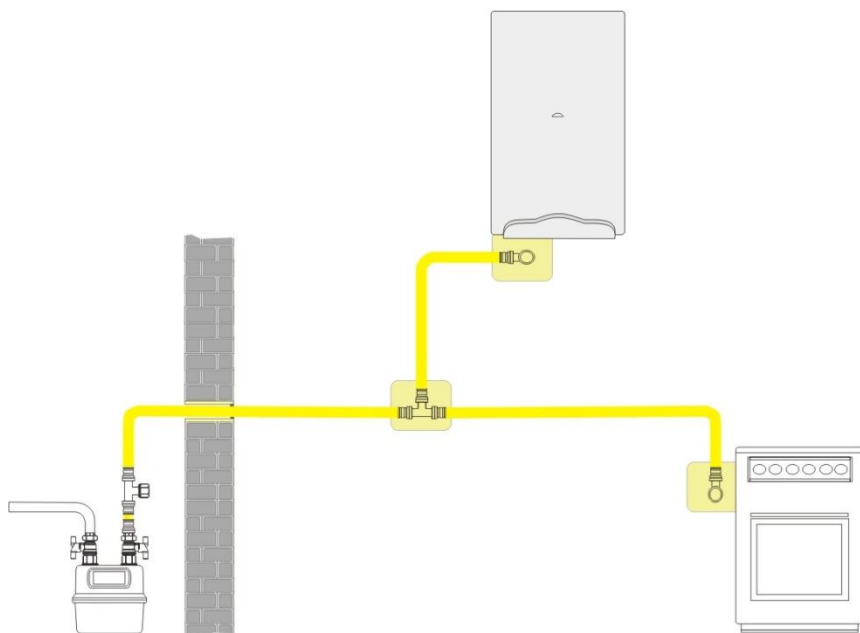
# PEXAL GAS

Collaudi e controlli degli impianti gas



**GAS**  
**Pexal**

## Collaudo impianto



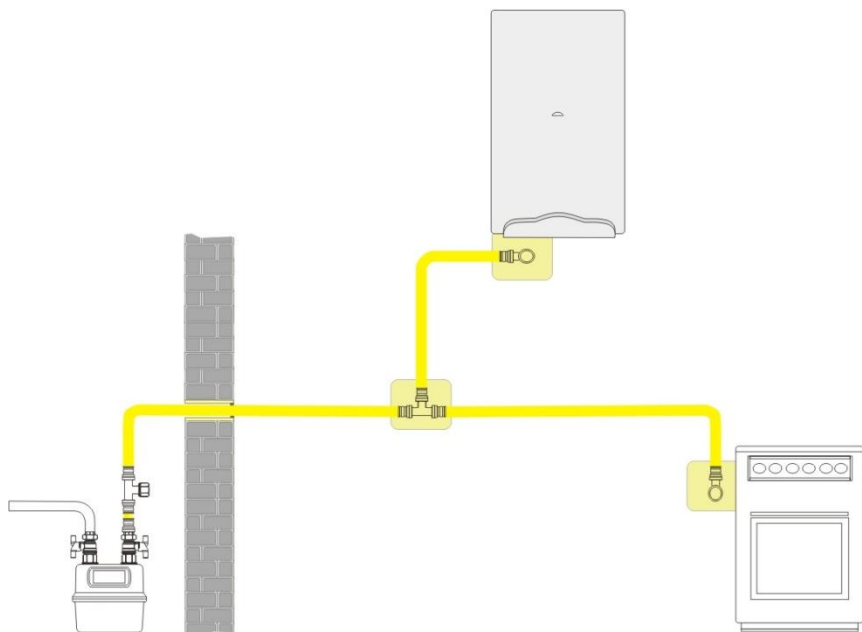
Le prove di collaudo da eseguire prima della messa in funzione dell'impianto sono 2:

- Prova meccanica dell'impianto (secondo UNI TS 11343).
- Prova di tenuta dell'impianto (secondo UNI 7129).

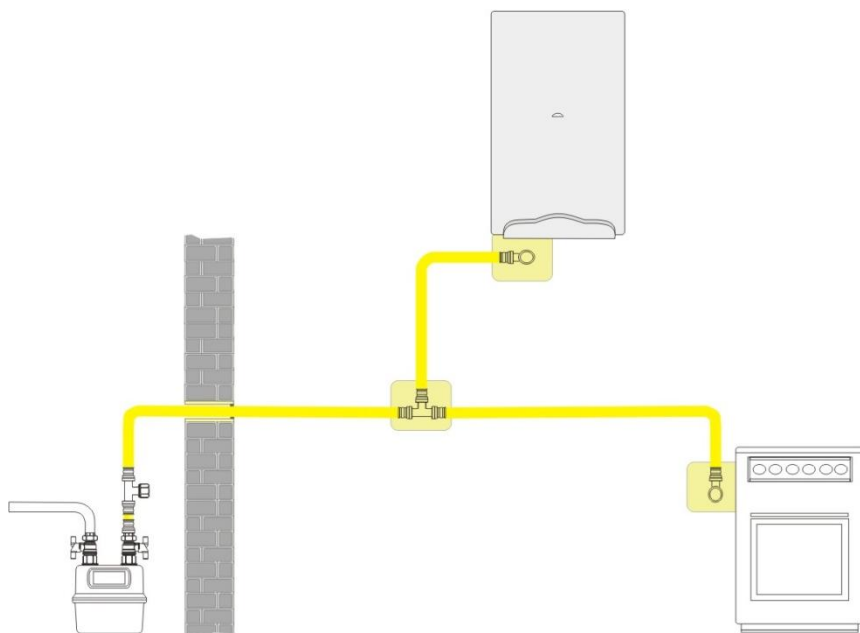
## Collaudo impianto

Prova meccanica dell'impianto:

- La prova meccanica dell'impianto va realizzata con aria (o gas inerte) ad una **pressione minima di 5 bar.**



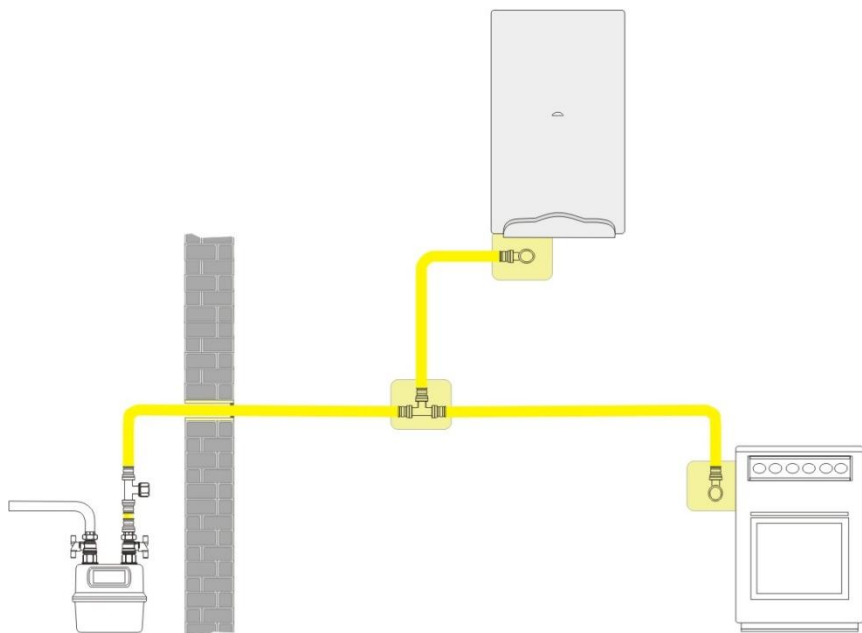
## Collaudo impianto



Prova di tenuta dell'impianto  
(preparazione prova):

- La prova deve essere eseguita prima che tutte le parti interrato e sottotraccia vengano coperte.
- La prova deve essere effettuata utilizzando l'apposita presa di pressione posta a monte della valvola di intercettazione posta nel punto d'inizio dell'impianto.
- Le uscite di tutte le utenze devono essere tappate con tappi a tenuta.

## Collaudo impianto

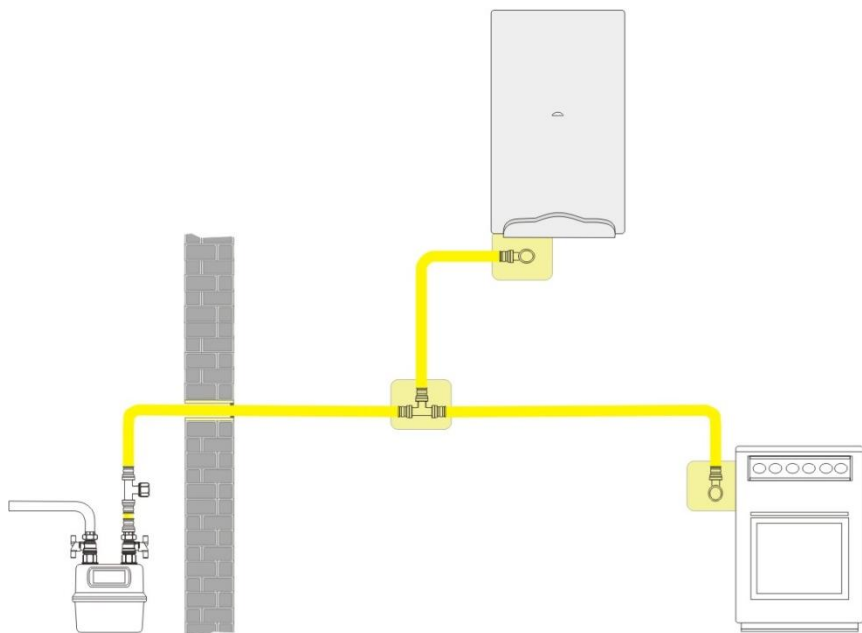


Prova di tenuta dell'impianto  
(esecuzione prova):

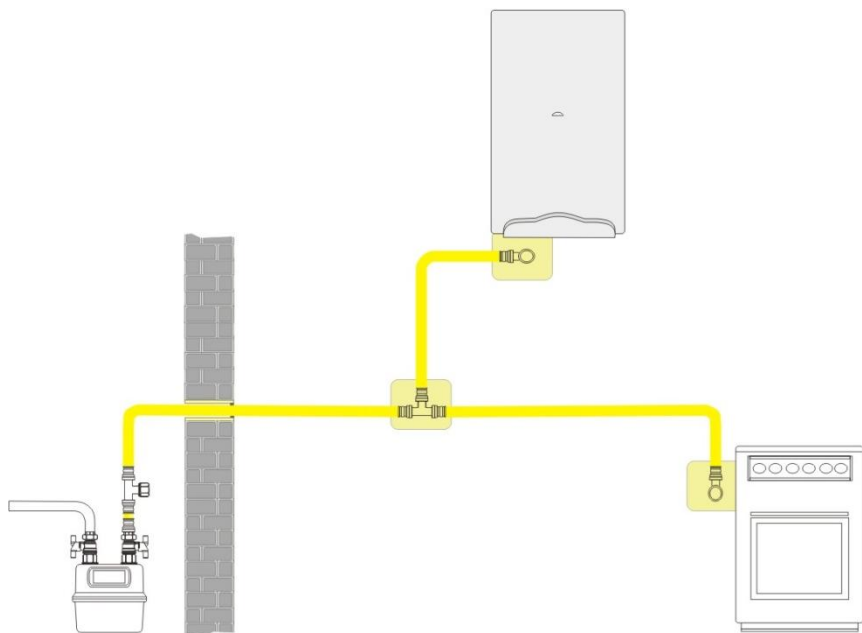
- Si immette nell'impianto aria (o gas inerte) fino a raggiungere una **pressione compressa fra 100 mbar e 150 mbar.**
- Dopo il tempo di attesa necessario per stabilizzare la pressione (dopo almeno 15 min). si effettua una prima lettura della pressione mediante manometro.
- Dopo 15 minuti dalla prima lettura si effettua una seconda lettura. **La misura deve essere la stessa della prima lettura.**

## Controllo periodico impianto

Il controllo deve essere eseguito periodicamente con le modalità previste dalla UNI 11137-1: linea guida per la verifica e per il ripristino della tenuta di impianti interni in esercizio.



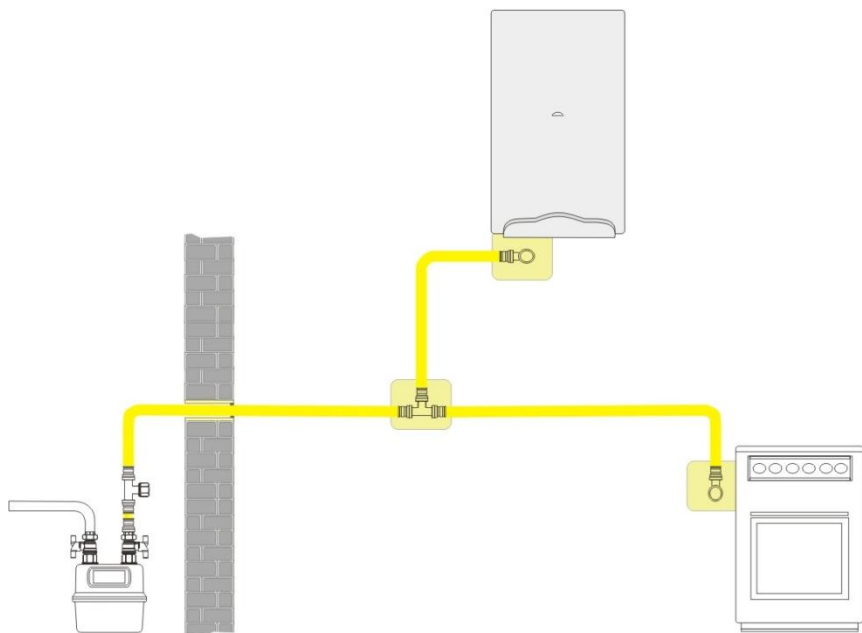
## Controllo periodico impianto



Le cause che determinano il controllo dell'impianto sono le seguenti:

- persistente odore di gas;
- sostituzione di apparecchi;
- sostituzione del tipo di gas distribuito;
- riutilizzo di impianti gas inattivi da oltre 12 mesi;
- almeno ogni 10 anni, ove non diversamente disposto.

## Controllo periodico impianto

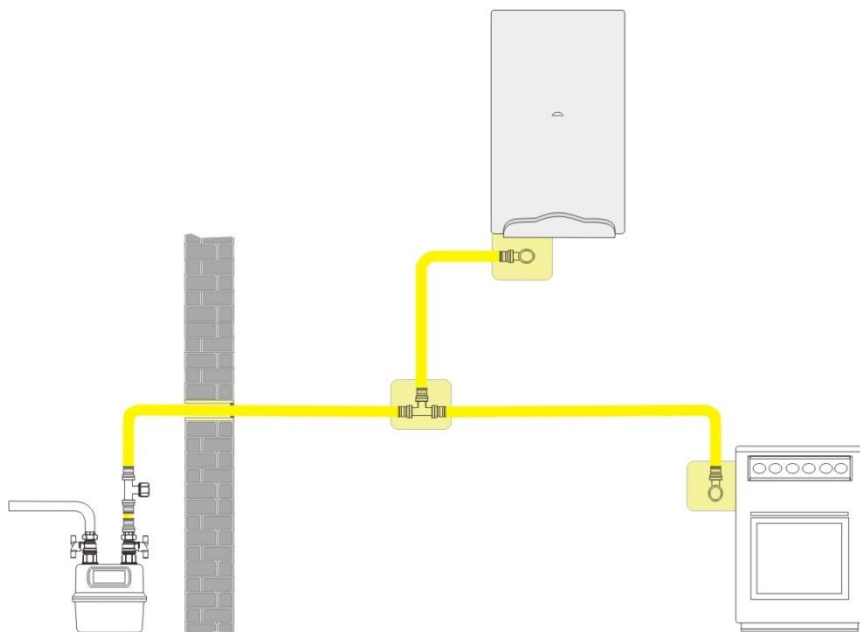


Controlli da effettuare:

■ **Pulizia della tubazione:** viene eseguita chiudendo il rubinetto di intercettazione generale (contatore), staccare tutti i rubinetti e i flessibili dagli apparecchi (aprendo le finestre). Successivamente soffiare aria compressa all'interno della tubazione in modo da pulirla da eventuali sporcizia. Prima di riallacciare tutti gli apparecchi deve essere eseguita la prova di tenuta dell'impianto.



## Controllo periodico impianto



Controlli da effettuare:

- **Manovrabilità dei rubinetti all'interno dell'impianto:** Bisogna controllare la tenuta e la manovrabilità del rubinetto (apertura e chiusura).
- **Verificare i tubi flessibili:** Si deve verificare l'integrità e la tenuta dei tubi flessibili che collegano il sistema agli apparecchi.