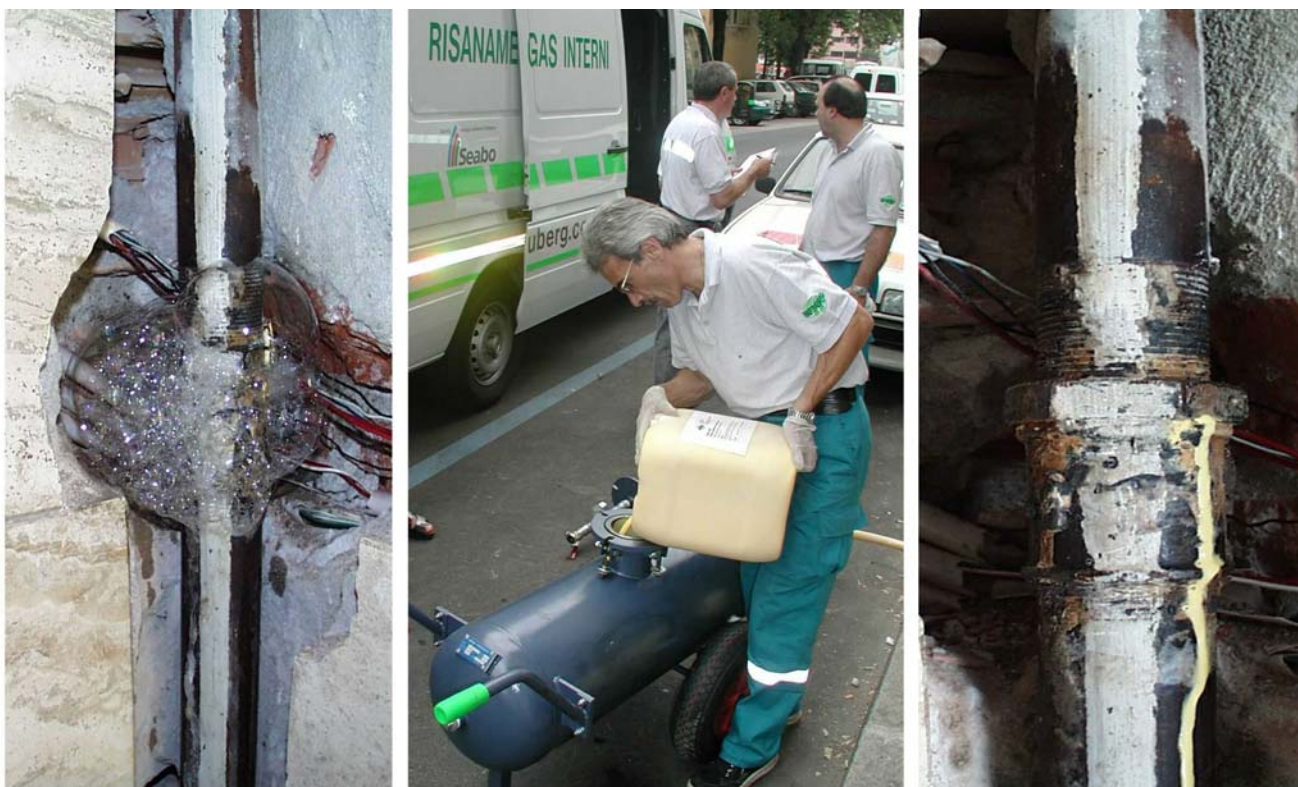




# HERMETECH

**SISTEMA DI RISANAMENTO  
CON IMPIEGO DI MATERIALE NOVAP 2000**

## Metodo di applicazione



Certificato UNI-EN-ISO 9001:2000



## Descrizione

Una soluzione semplice ed efficace nel tempo per il problema delle fughe di gas nelle condotte interne.

Novap 2000 (**HERMETECH**) è un sistema di risanamento per perdite capillari di gas sugli impianti interni, senza bisogno di smontaggio o sostituzione completa della tubazione.

Novap 2000 è un prodotto composto da polimeri, che garantisce dopo essiccazione la formazione di uno strato elastico gommoso con caratteristica di un'adesione perfetta al materiale componente la tubazione.

Il prodotto Novap 2000 presenta caratteristiche particolari di fluidità ed è stato sviluppato in modo da divenire più sottile sotto pressione, permettendo in tal modo una penetrazione pressoché perfetta nei filetti e nelle guarnizioni di canapa. Una volta tolta la pressione nella tubazione il prodotto ritorna alla sua densità originaria.

Il polimero è una dispersione a base di acqua. Ciò significa che le particelle di gomma sono circondate da un sottile strato protettivo di sapone, che tiene divise le singole particelle al fine di garantire una buona stabilità del materiale. Questo permette un'applicazione priva di problematiche operative.

Per le ottime caratteristiche di fluidità del prodotto anzidette (Tixotropia) il tempo di immissione finanche nei filetti delle giunzioni è molto veloce.

Le basse caratteristiche di viscosità garantiscono uno svuotamento rapido dell'impianto sottoposto a risanamento.

Novap 2000 non ha inoltre bisogno di tempi prolungati per la completa essiccazione della pellicola, avvenendo questa rapidamente dopo la rimessa in esercizio dell'impianto.

## Metodo di applicazione del Novap 2000

Novap 2000 si caratterizza per l'impiego veloce, facile e molto efficace. Le operazioni di risanamento possono essere svolte dopo istruzione dettagliata da qualsiasi ditta qualificata nel settore gas ed in tempi brevissimi. Infatti l'interruzione dell'erogazione del gas per l'utente deve essere limitata il più possibile onde evitare disagi.

- Dopo aver interrotto l'erogazione del gas sull'impianto interno facendo azione sul montante tutti i contatori e/o valvole di riduzione vengono smontati da incaricati dell'azienda del gas. Si procede poi con il montaggio delle valvole di spurgo dai tecnici specializzati.
- La prova di tenuta a pressione (digitale) di 4 bar per 3/5 min. viene fatta per verificare se l'impianto tiene e per controllare le fughe.
- Si procede quindi allo spurgo dell'impianto con il compressore per pulire le condotte dai residui e dalle incrostazioni.
- Il materiale Novap 2000 viene poi immesso dal punto più basso dell'impianto, con contestuale controllo sulle valvole di spurgo di ogni singolo piano. Con il controllo delle valvole di spurgo è possibile verificare se il materiale è arrivato su tutti i piani dello stabile.
- L'impianto della rete interna viene lasciato in pressione a 4 bar per un massimo di 30 min. Questo per garantire la penetrazione del Novap 2000 in tutte le estremità dell'impianto.



- Dopo aver tolto la pressione all'impianto viene svuotato il liquido eccedente, aumentando lentamente la pressione fino a 3 bar.
- Quando l'impianto è stato svuotato completamente, viene eseguita un'ulteriore prova di pressione per verificarne la tenuta.
- Dopo il rimontaggio di tutti i contatori e/o valvole l'impianto viene infine rimesso in esercizio.
- Il parziale riutilizzo del liquido Novap 2000 dipende dal grado di inquinamento da agenti estranei (incrostazioni, particelle di polvere, ecc.) presenti nel materiale stesso dopo il primo utilizzo.

### **VANTAGGI NOVAP:**

- un risultato ottimale attraverso l'applicazione di una pellicola uniforme ed in perfetta aderenza
- nessuna prolungata interruzione di servizio che causa disagi all'utenza
- nessuna necessità di sostituire l'impianto con lavori murari lunghi e fastidiosi
- costi assai contenuti (la sostituzione di un impianto è infatti assai più costosa)
- applicazione del materiale da parte di manovalanza delle aziende stesse semplice e con supporto e supervisione Huberg, o alternativamente applicazione direttamente con tecnici Huberg. Il prodotto non è infiammabile, non è inquinante e dunque rispetta l'ambiente, in quanto non impiega solventi di nessun tipo.