



# Sicuro, per sempre

Polietilene. Sicuro. Robusto. Durevole.



# Priorità assoluta: la sicurezza

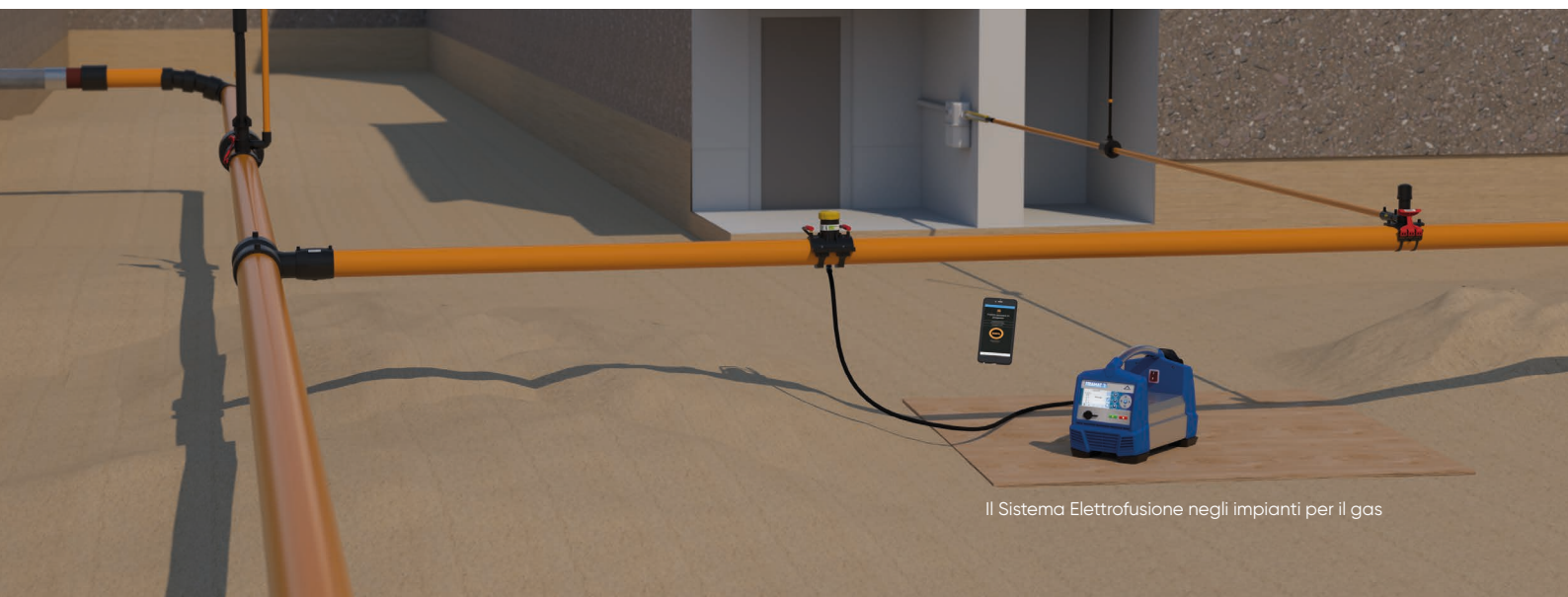
**Quando sviluppiamo e produciamo raccordi per gasdotti, utilizziamo materiali affidabili, durevoli, robusti e, soprattutto, sicuri. Siamo riconosciuti come uno dei principali fornitori al mondo di sistemi di tubazioni in materiale termoplastico altamente sviluppati, con approvazioni in tutto il mondo. Gli operatori di reti gas di tutto il mondo si affidano da molti anni ai nostri prodotti.**

## Gas naturale, una materia prima del futuro

Il ruolo del gas naturale come fonte di energia sta diventando sempre più importante nel contesto della protezione globale del clima. Il gas naturale soddisfa i requisiti più importanti per l'energia sostenibile: riduce gli inquinanti atmosferici e le emissioni di CO<sub>2</sub>, ed è una parte essenziale dello sviluppo delle energie rinnovabili. Con una popolazione mondiale prevista di 9,7 miliardi di persone nel 2050 - circa due terzi all'interno delle città - e l'aumento della domanda di energia associata, oggi sono già necessarie soluzioni sostenibili. Essendo il combustibile più energivoro rispetto al carbone o al petrolio, il gas soddisfa gli elevati requisiti termici degli edifici urbani e dei processi industriali.

## Trasporto e distribuzione: offriamo la massima tranquillità

Milioni di chilometri di gasdotti in tutto il mondo, inclusi un gran numero di allacciamenti domestici con il 72% di abitazioni (in Italia) che utilizzano il gas come fonte di riscaldamento: ci sono innumerevoli punti di collegamento negli impianti, che richiedono i più alti standard di qualità. In qualità di leader globale nei sistemi di tubazioni in materiale termoplastico, Aliaxis ha numerose sedi in tutto il mondo, e come produttore di raccordi per elettrofusione, svolge un ruolo chiave nell'infrastruttura del gas in Europa. Garantiamo connessioni sicure e durature. Per la sicurezza di tutte le persone coinvolte.



Il Sistema Elettrofusione negli impianti per il gas

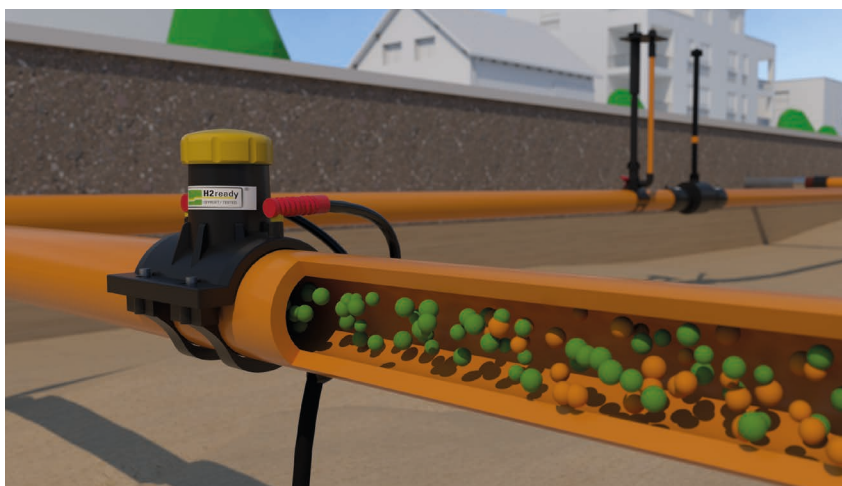
# Polietilene – La soluzione per il trasporto del gas

## Materiale leader a livello mondiale: PE 100

Che cosa ha il polietilene (PE) che altri materiali per tubazioni non hanno? Grazie alle sue numerose ed eccezionali proprietà, negli ultimi decenni la plastica di alta qualità come il PE 100 è diventato un materiale collaudato per le linee di trasporto del gas. Il PE ha svolto un ruolo importante nell'approvvigionamento di gas dall'inizio degli anni '70 ed è stato continuamente sviluppato. Il PE è leggero, resistente alla corrosione, flessibile, robusto e può resistere a condizioni meteorologiche avverse. Inoltre, può essere posato senza scavi estesi (trenchless), utilizzando la tecnologia no-dig e può essere facilmente integrato nei sistemi esistenti, anche per miscele di idrogeno H<sub>2</sub>. La flessibilità incontra la sicurezza: questo è ciò che richiede il settore.

## Un alto livello di protezione

Il polietilene offre non solo la flessibilità: con una durata prevista di ca. 100 anni, i nostri prodotti in PE sono estremamente durevoli, il che è particolarmente importante con le nuove tecniche di installazione che non prevedono scavi estesi. I nostri raccordi per elettro fusione sono approvati per l'idoneità all'idrogeno dopo test rigorosi dall'istituto DBI di Lipsia e sono H<sub>2</sub>-ready-100. Infine, la nostra tecnologia di connessione tecnicamente avanzata e omogenea nei materiali, garantisce che gli impianti siano collegati in modo permanente, documentati digitalmente e tracciabili in qualsiasi momento.



Sistema testato e approvato per miscele di Idrogeno

## 7 buone ragioni per usare il PE

- Leggerezza
- Eccellente flessibilità
- Basse perdite da attrito
- Chimicamente resistente
- Resistente alle intemperie
- Jointing Sistema di giunzione omogeneo
- 100% riciclabile

# DAA RED SNAP – Connessione in derivazione: nessuna perdita

Utilizziamo polietilene ad alta tecnologia resistente alle rotture, efficiente, quindi un investimento sicuro per il futuro. Pertanto, le nostre valvole di intercettazione, valvole di derivazione in pressione, raccordi, parti stampate e flange sono prodotti al più alto livello di tecnica.

## FRIALEN Staffa in carico DAA RED SNAP – Tanto semplice quanto sicura

Consigliamo la derivazione con la staffa in carico DAA RED SNAP FRIALEN per la derivazione del gas su linee esistenti e già in pressione. Garantisce forature senza perdite e senza trucioli fino a 10 bar e sotto pressione di esercizio; grazie alla leva a sgancio rapido RED SNAP brevettata, può essere assemblato senza attrezzi. Ciò riduce il tempo di installazione di oltre il 50% rispetto alle opzioni alternative, inoltre, la zona di fusione estremamente ampia, garantisce una tenuta affidabile.

## Andare sul sicuro: la valvola per eccesso di flusso

La valvola di eccesso di flusso FRIASTOP viene utilizzata come soluzione durante l'installazione di derivazioni dalla rete di distribuzione. Blocca il flusso di gas in caso di danneggiamento del tubo, impedendo il flusso di gas, automaticamente. La valvola FRIASTOP può essere riattivata senza intervenire sulle giunzioni esistenti. La funzione della valvola per eccesso di flusso è garantita fino a una miscela del 30% di idrogeno.



La valvola per eccesso di flusso esente da manutenzione: FRIASTOP

### Scopri di più



DAA RED SNAP – La soluzione per la derivazione d'utenza

## FRIALEN DAA RED SNAP -Vantaggi

- Installazione veloce senza alcun utensile
- Soluzione compatta priva di parti separate
- Utilizzabile in impianti in pressione
- Derivazione senza interruzione del servizio
- Sistema a tenuta

# SPA - Interruzione della fornitura di gas

Durante la riparazione e la derivazione nei gasdotti, di solito è necessaria un'interruzione temporanea della fornitura di gas. Con la staffa SPA per pallone otturatore e lo stacco di spurgo GAB, l'interruzione è sicura e garantita



## Selle FRIALEN di chiusura con palloncino - per la sicurezza

Sono previsti interventi di riparazione, ampliamento della linea, sfiato o svuotamento nei sistemi di gasdotti? Con la SPA si evitano fughe di gas indesiderate durante le attività proteggendo anche gli operatori e i residenti. SPA interrompe temporaneamente il flusso di gas in connessione con apparecchiature di interruzione disponibili commercialmente e crea quindi la sicurezza necessaria nel cantiere. Quando si utilizza l'idrogeno, la SPA può essere utilizzata in combinazione con il tappo di chiusura SPAK. La fusione è sicura e longitudinalmente robusta.

## FRIALEN SPA – Vantaggi

- Struttura compatta
- Compatibile con dispositivi di intercettazione disponibili in commercio
- Connessione sicura grazie alla parte in ottone filettata
- Tenuta assicurata dalla filettatura interna in ottone

Selle di chiusura per otturatori a palloncino: punto di accesso per dispositivi di chiusura disponibili in commercio

# Valvola a sfera – intercettazione in linea

## FRIALEN valvole a sfera KH/KHP/AKHP

Nella loro funzione di valvole di intercettazione, le valvole a sfera FRIALEN vengono utilizzate nelle linee di alimentazione del gas e dell'aria compressa per separare e chiudere singole sezioni delle reti di distribuzione o per le linee di collegamento all'esterno di un edificio. La valvola a sfera viene azionata comodamente sulla parte superiore della valvola agendo dal piano strada, utilizzando un kit di installazione telescopico.

**Vantaggio:** la valvola a sfera FRIALEN consente una rete di tubazioni PE-HD a corpo unico senza soluzioni di continuità, senza pezzi di transizione ad altri materiali o connessioni flangiate. La superficie interna in PE, impedisce depositi sulle superfici e rende così la valvola a sfera resistente alle reazioni chimiche ed elettriche.

## FRIALEN staffa di spurgo GAB per lo sfiato

La staffa di spurgo FRIALEN GAB viene utilizzata per lo sfiato e il riempimento delle linee del gas sotto pressione, fino a una pressione di 10 bar.

In quanto unità compatta e pre-assemblata, il GAB riduce al minimo i costi in cantiere e funge anche da punto di misura per verificare la corretta odorizzazione.



La combinazione valvola a sfera e staffa di spurgo GAB

# Il tuo accesso nel mondo dei servizi digitali

**Più comodità, meno tempo richiesto: con l'app FRIAMAT riduci al minimo la necessità per la documentazione, con il portale Aliaxis hai accesso ai rapporti di saldatura in pochi secondi. Non importa dove ti trovi: semplifichiamo il tuo lavoro.**

## FRIAMAT app - scarica ora e inizia

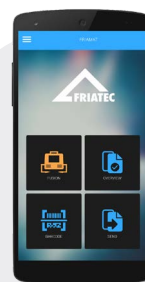
In connessione con la macchina saldatrice universale FRIAMAT 7 Prime o FRIAMAT Prime eco, l'app FRIAMAT documenta tutti i dati importanti durante il processo di fusione. Ciò significa che hai tutte le informazioni disponibili sul tuo cellulare in qualsiasi momento, online o offline, senza registrazione. I log di fusione vengono trasferiti automaticamente all'app, ulteriori informazioni come geolocalizzazione, foto e commenti possono essere aggiunti rapidamente, e facilmente inviati via e-mail dal cantiere direttamente all'ufficio. Compatibile con iOS 13.0 e Android 7.

## Il portale clienti Aliaxis: tutte le informazioni a portata di clic

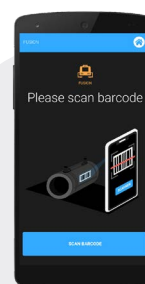
Il portale clienti, a cui puoi accedere tramite il sito Web, apre il mondo dei servizi digitali di Aliaxis. Come utente registrato, ti offre una vasta gamma di servizi:

- Download estesi: modelli BIM, dati di prodotto
- Aggiornamenti software per i dispositivi interessati

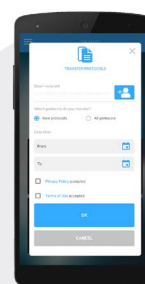
La gamma di servizi digitali nel nostro portale sarà gradualmente ampliata in futuro. Tieniti informato iscrivendoti alla nostra newsletter.



Documentare con FRIAMAT App



Saldare con FRIAMAT App



Inoltra i protocolli di saldatura con FRIAMAT App

Scarica qui l'App  
FRIAMAT:



FRIAMAT 7 la saldatrice universale con App

**FIP Formatura Iniezione Polimeri**

Loc. Pian di Parata,  
16015 Casella Genova, Italy  
Tel. +39 010 96211  
info.fip@alixaxis.com  
**www.alixaxis.it**

