

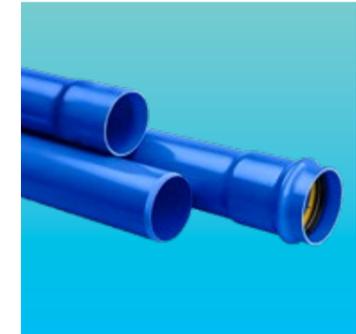


Soluzioni per canalizzazioni e reti irrigue per l'Agricoltura

Le nostre referenze



2
Aliaxis Italia

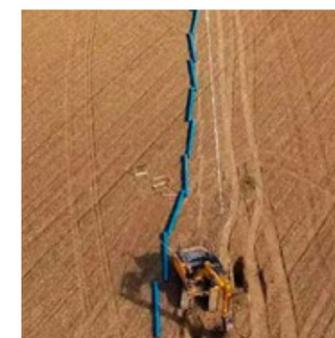


6
Il sistema
VDA®



4
Dal progetto
al cantiere

8
Agricoltura



10
Case Study

La nostra identità

In un mondo in rapida evoluzione, con una popolazione in crescita e un clima che cambia, l'**acqua** è una delle risorse più preziose del nostro pianeta, dobbiamo, quindi, impegnarci per un utilizzo più consapevole e sostenibile. In qualità di leader globale del settore che collega le persone con l'acqua e l'energia, Aliaxis è pronta a raccogliere questa sfida contribuendo a costruire un domani migliore.

Offriamo sistemi di gestione dell'acqua e dell'energia in tutto il mondo, ed è proprio la conoscenza specifica e l'esperienza delle nostre persone sul campo a fare la differenza per i nostri clienti, con cui lavoriamo a stretto contatto per fornire prestazioni affidabili, oggi e domani.

I nostri marchi forniscono soluzioni innovative da oltre 60 anni e rappresentano la nostra storia e il nostro know-how nel campo dell'Edilizia, delle Infrastrutture, dell'Industria e dell'Agricoltura.

Aliaxis Italia sviluppa soluzioni personalizzate e supporta il Cliente dall'idea all'esecuzione del progetto, collaborando per definire la soluzione ideale in grado di soddisfare le sue necessità e i suoi obiettivi.

Una fitta rete di distributori, strutturati per garantire non solo la disponibilità dei prodotti ma anche supporto e consulenza diretti, è uno dei tanti vantaggi che Aliaxis Italia fornisce ai suoi Clienti.



LARETER

ASTORE

REDI



Nicoll

www.aliaxis.it


aliaxis

Dal Progetto al Cantiere

Aliaxis Italia ha un team specializzato che si rivolge ai Contractor, alle Utilities e agli Installatori del settore per offrire:

- Consulenza
- Tecnologia
- Soluzioni

CONSULENZA

Ascoltiamo le necessità degli operatori di settore e delle imprese per trovare la soluzione più idonea. Accompagniamo il nostro partner dal tender al cantiere, fornendo il supporto progettuale, tecnico e normativo per ottenere il risultato desiderato.

Ogni progetto è unico, perché diverse sono le condizioni al contorno: il territorio con le sue caratteristiche idrogeologiche, le normative regionali ed i regolamenti locali.

VANTAGGI

Scegliere i sistemi di Aliaxis significa:

- **Poter scegliere un impianto completo**
- **Assistenza durante la progettazione**
- **Conformità alle normative**
- **Alte prestazioni dei materiali**
- **Facilità e velocità di installazione**
- **Risparmio nei tempi di posa**

Il nostro team di tecnici accompagna i progettisti e le imprese **dal Progetto al Cantiere**. Costruiamo la nostra offerta sulle esigenze del nostro partner.



APPLICAZIONI

Trattamento e gestione dell'acqua in **agricoltura**.

- Reti di canalizzazione
- Reti per il trasporto dell'acqua
- Derivazioni e reti di distribuzione dell'acqua

Adattiamo la nostra offerta alle esigenze dei professionisti e delle imprese.

TECNOLOGIA

Forniamo soluzioni conformi alle normative in vigore e assistenza in cantiere in fase di installazione.

Affidarsi ad un esperto per garantire un lavoro a regola d'arte: prevedere il corretto impianto e scegliere la soluzione più idonea fa risparmiare sui tempi di installazione e garantisce il lavoro dell'impresa e del progettista.

RETE DI DISTRIBUZIONE GLOBALE

Aliaxis può garantire una rapida assistenza sul posto e la disponibilità dello stesso prodotto a livello locale grazie alla sua presenza globale. Attraverso questa rete può supportare i suoi partner in tutti i diversi continenti con una presenza in oltre 45 paesi.

CERTIFICAZIONI

Le nostre soluzioni sono conformi ai principali protocolli di sostenibilità ambientale italiani ed internazionali e sono certificate dai principali enti di riferimento.



Il Sistema VDA®

La soluzione **sostenibile e innovativa** per il trasporto e la distribuzione dell'acqua, **semplice e veloce** da installare, affidabile e sicura senza bisogno di manutenzione.

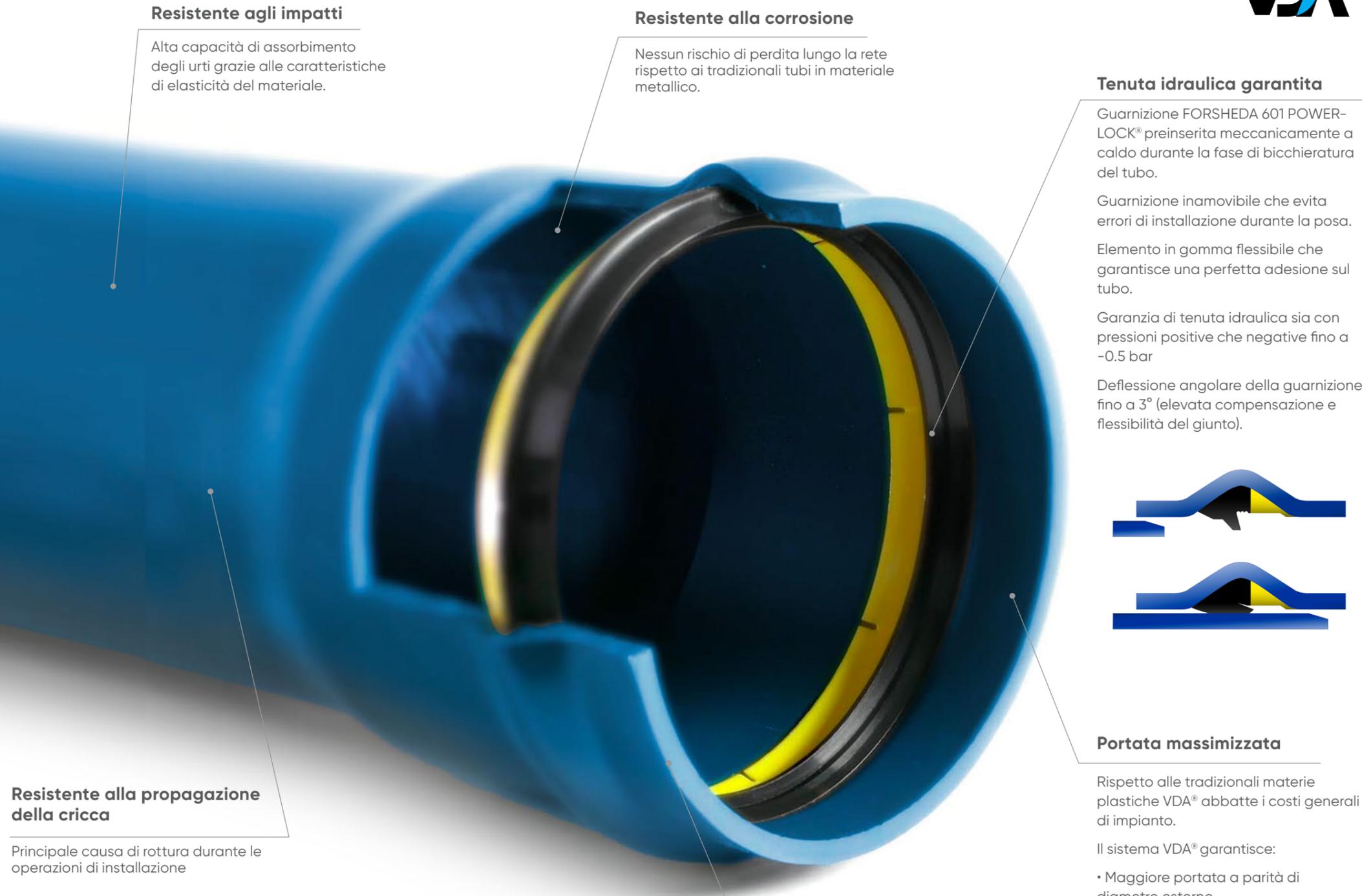
VDA® è il rivoluzionario sistema Aliaxis ad alta efficienza per il trasporto acqua in pressione realizzato in PVC-A, innovativa lega polimerica PVC additivata che coniuga la resistenza del PVC-U alla duttilità del Polietilene, creando così un prodotto molto resistente alla propagazione della cricca.

Questo materiale offre prestazioni meccaniche e idrauliche superiori a quelle delle tradizionali materie plastiche, maggiori garanzie di tenuta nel tempo delle condotte, di qualità dell'acqua trasportata, semplicità di trasporto e installazione, ridotti costi di posa ed esercizio.

La gamma VDA® comprende tubi e curve POWER-LOCK dal Ø50 al Ø500 mm con pressioni di esercizio di 8 - 10 - 12,5 - 16 - 20 bar.

CARATTERISTICHE

- Alta resistenza alla propagazione della cricca durante la posa
- Significativa resistenza all'impatto a carichi puntuali anche a basse temperature
- Buona tolleranza ad agenti chimici
- Minor peso a parità di diametro e PN
- Maggior durata dell'impianto: ciclo di vita superiore ai 50/80 anni
- Maggior efficienza nell'erogazione del servizio idrico
- Installazione semplificata
- Grande affidabilità di tenuta grazie alla guarnizione FORSHEDA 601 POWER-LOCK®
- Costi di posa e manutenzione ridotti
- Zero rischi di posa errata delle condotte



Resistente agli impatti

Alta capacità di assorbimento degli urti grazie alle caratteristiche di elasticità del materiale.

Resistente alla corrosione

Nessun rischio di perdita lungo la rete rispetto ai tradizionali tubi in materiale metallico.

Tenuta idraulica garantita

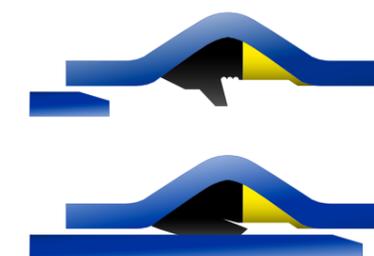
Guarnizione FORSHEDA 601 POWER-LOCK® preinserita meccanicamente a caldo durante la fase di bicchieratura del tubo.

Guarnizione inamovibile che evita errori di installazione durante la posa.

Elemento in gomma flessibile che garantisce una perfetta adesione sul tubo.

Garanzia di tenuta idraulica sia con pressioni positive che negative fino a -0.5 bar

Deflessione angolare della guarnizione fino a 3° (elevata compensazione e flessibilità del giunto).



Resistente alla propagazione della cricca

Principale causa di rottura durante le operazioni di installazione



Portata massimizzata

Rispetto alle tradizionali materie plastiche VDA® abbatte i costi generali di impianto.

Il sistema VDA® garantisce:

- Maggiore portata a parità di diametro esterno
- Ridotte perdite di carico
- Minore energia di pompaggio.

Installazione semplice e veloce

Maggior maneggevolezza e sicurezza in cantiere grazie al peso ridotto rispetto ad altre tubazioni di pari diametro e PN.

Tempi e costi di installazione ridotti grazie alla tecnologia di giunzione rapida e affidabile



Agricoltura

Nutrire una popolazione in continua crescita è una sfida globale inevitabilmente destinata a diventare centrale nei prossimi decenni.

Promuovere un'agricoltura più efficiente è essenziale per assicurare un futuro sostenibile al pianeta e a chi lo abita.

Aliaxis propone un ampio ventaglio di soluzioni per raggiungere questo obiettivo, con sistemi di qualità che permettono agli agricoltori sia di gestire l'irrigazione dei raccolti che di abbeverare il bestiame.

Il sistema VDA® offre tubi e curve in PVC-A, una lega polimerica innovativa che coniuga la praticità del PVC all'elasticità del Polietilene.

L'impiego del sistema VDA® permette di ridurre i casi di rottura grazie all'alta capacità di assorbimento della cricca e, grazie al sistema FORSHEDA 601 POWER-LOCK®, semplifica il processo di installazione delle tubazioni, consentendo di ridurre irregolarità e tolleranze.



Qualità
dell'acqua



Facilità di
installazione



Sostenibilità
ambientale

Ungheria: nuova canalizzazione idrica di 240 ettari di terreno

Realizzazione nuove reti per impianti di irrigazione Lineare e a Pivot centrale



| | |
|------------------|-------------|
| Applicazione | Irrigazione |
| Località | Ungheria |
| Anno | 2023 |
| Lunghezza totale | 1.800 ml |

Tipologia di intervento

Realizzazione di una nuova rete di irrigazione per la coltivazione di mais e carote in un'area di 240 ettari. L'impianto di irrigazione è costituito da due sistemi: Lineare e Pivot centrale.

Per l'asservimento dell'impianto è stato utilizzato il sistema VDA® per una capacità totale di 525 m³/h.

Vantaggi

Tempi e costi di installazione ridotti grazie alla tecnologia di giunzione a innesto.

Movimentazione facilitata grazie al peso ridotto rispetto ad altre tubazioni di pari diametro e PN.

Si evitano rotture accidentali grazie all'elasticità del materiale.

| Articolo | PN | Ø | Lung. barre |
|----------|----|-----|-------------|
| Tubo VDA | 10 | 225 | 6 metri |



Slovenia: nuova infrastruttura idrica per impianti di irrigazione

Conversione a sedime agricolo di un lotto di 110 ettari



| | |
|------------------|----------------------------|
| Applicazione | Irrigazione/Infrastrutture |
| Località | Slovenia Letuš |
| Anno | 2023 |
| Lunghezza totale | 3.500 m |

Tipologia di intervento

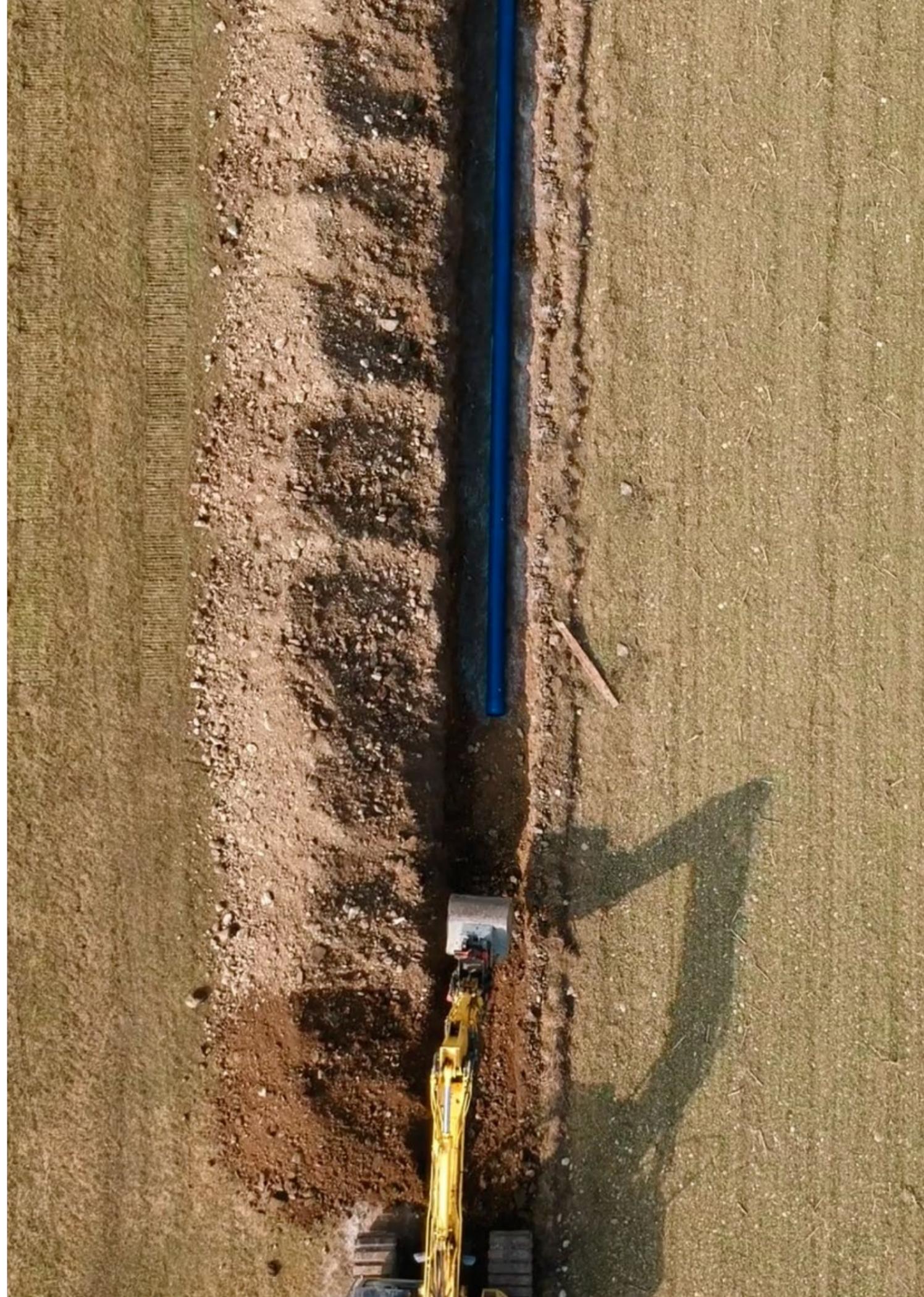
Conversione di 110 ettari a terreno agricolo, per la coltivazione di mais, grano, orzo e luppolo. Realizzazione di impianto di irrigazione a goccia e diretta, con idranti dedicati per ogni coltura lungo la condotta; capacità di 200 m³/h.

Vantaggi

La scelta del sistema VDA® con guarnizione FORSHEDA POWER-LOCK® rende più veloce l'installazione:

- Si evitano rotture grazie all'alta capacità di assorbimento degli urti.
- Maggiore portata a parità di diametro
- Conformità agli standard di qualità e facilità di installazione.

| Articolo | PN | Ø | Lung. barre |
|----------|----|-----|-------------|
| Tubo VDA | 10 | 110 | 6 metri |
| Tubo VDA | 10 | 280 | 6 metri |



Romania: nuovo impianto per irrigazione a Pivot centrale ad alta portata

Impianto per la coltivazione di mais su 50 ettari di terreno convertito



| | |
|------------------|-----------------|
| Applicazione | Irrigazione |
| Località | Romania, Tulcea |
| Anno | 2023 |
| Lunghezza totale | 900 m |

Tipologia di intervento

Installazione di un nuovo impianto di irrigazione per 50 ettari di terreno convertiti all'agricoltura, per la coltivazione di mais.

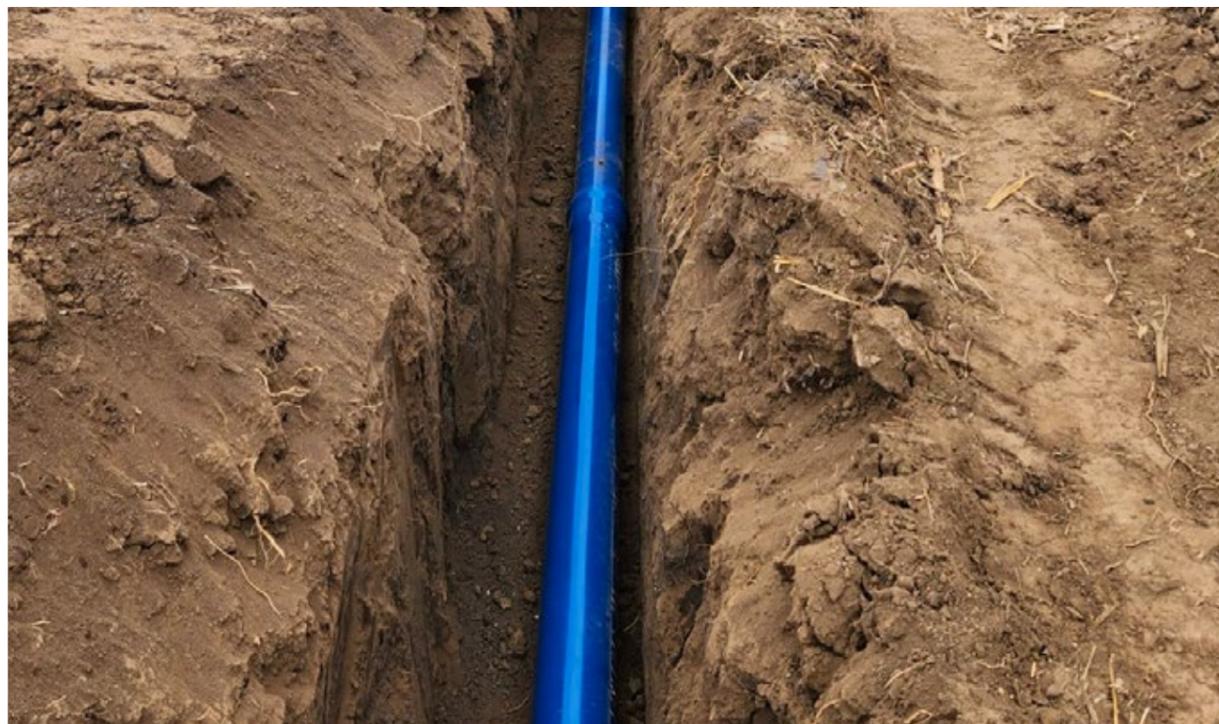
Il sistema VDA® è stato utilizzato per asservire un impianto a Pivot centrale, con una portata di 100 m³/h.

Vantaggi

Tempi e costi di installazione ridotti grazie alla tecnologia di giunzione a innesto.

Movimentazione facilitata grazie al peso ridotto rispetto ad altre tubazioni di pari diametro e PN. Si evitano rotture accidentali grazie alla capacità di assorbimento degli urti del materiale.

| Articolo | PN | Ø | Lung. barre |
|----------|------|-----|-------------|
| Tubo VDA | 12,5 | 160 | 6 metri |
| Tubo VDA | 12,5 | 500 | 6 metri |



Italia: rete di irrigazione per l'impianto di un nuovo uliveto

Ampliamento di 800 ettari per l'Olivastroia Frantoio Stanghellini



| | |
|------------------|------------------|
| Applicazione | Irrigazione |
| Località | Toscana - Italia |
| Anno | 2023 |
| Lunghezza totale | 11.000 ml |

Tipologia di intervento

Opera irrigua su circa 800 ettari di terreno dedicato alla produzione di olio extravergine di oliva di elevata qualità.

Vantaggi

Portata massimizzata: ridotte perdite di carico e costi di gestione dell'impianto ottimizzati grazie al maggiore diametro interno a parità di PN.

Installazione semplice e veloce: maggiore maneggevolezza e sicurezza in cantiere grazie al peso ridotto rispetto ad altre tubazioni di pari diametro e PN. Tempi e costi di installazione ridotti grazie alla tecnologia di giunzione rapida e affidabile

| Articolo | PN | Ø | Lung. barre |
|----------|----|-----|-------------|
| Tubo VDA | 10 | 110 | 6 metri |
| Tubo VDA | 10 | 125 | 6 metri |
| Tubo VDA | 10 | 140 | 6 metri |
| Tubo VDA | 10 | 160 | 6 metri |



Italia: sostituzione delle vecchie condotte in acciaio per eliminare le perdite d'acqua

Realizzazione di nuove reti più efficienti e sostenibili per il Consorzio di Bonifica Abruzzo Interno Bacino Aterno e Sagittario



| | |
|------------------|--------------------------------|
| Applicazione | Rinnovo linee impianto irriguo |
| Località | Abruzzo - Italia |
| Anno | 2023 |
| Lunghezza totale | 6.472 ml |

Tipologia di intervento

Ristrutturazione ed efficientamento delle vecchie tubazioni in acciaio per l'impianto irriguo, con prelievamento dai laghi, nei comuni dell'Aquila frazione Bagno e Ocre

Ente Gestore

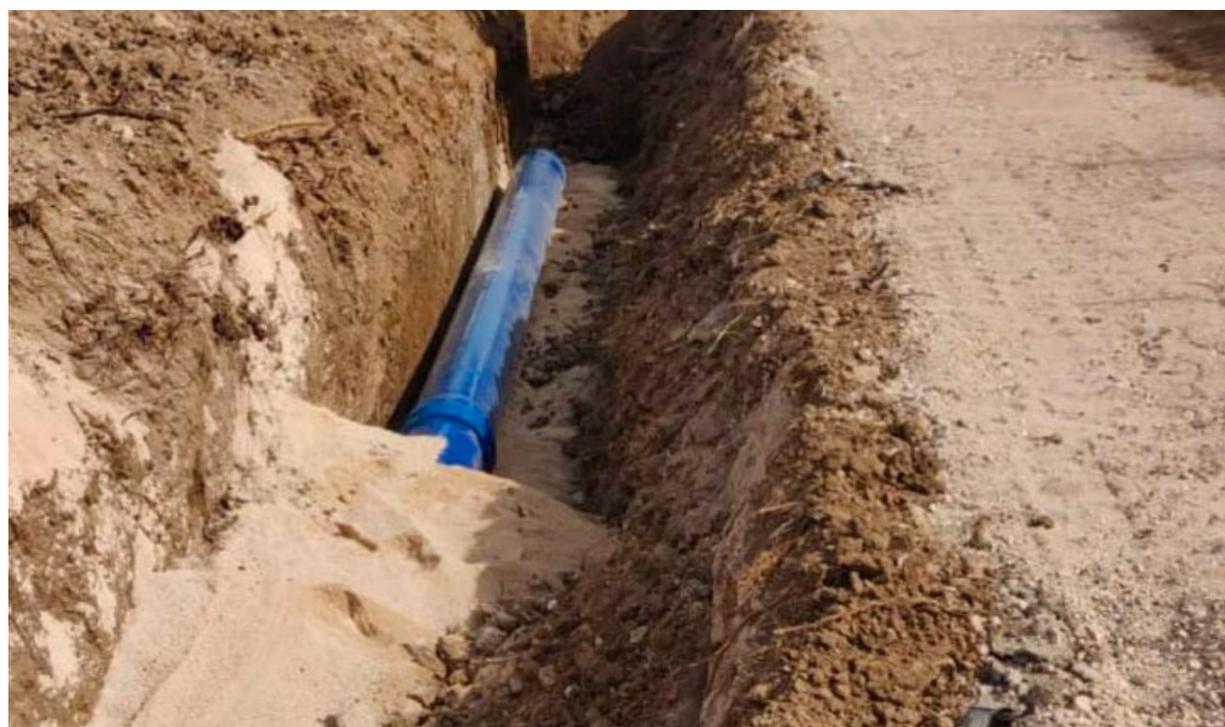
Consorzio di Bonifica Abruzzo Interno Bacino Aterno e Sagittario.

Vantaggi

Tempi e costi di installazione ridotti grazie alla tecnologia di giunzione rapida e affidabile

Resistente alla corrosione: Nessun rischio di perdita lungo la rete rispetto ai tradizionali tubi in materiale metallico.

| Articolo | PN | Ø | Lung. barre |
|----------|----|-----|-------------|
| Tubo VDA | 16 | 200 | 6 metri |
| Tubo VDA | 16 | 225 | 6 metri |
| Tubo VDA | 16 | 250 | 3 metri |
| Tubo VDA | 16 | 315 | 6 metri |
| Tubo VDA | 16 | 400 | 6 metri |
| Tubo VDA | 16 | 500 | 6 metri |



Italia: nuovo impianto irriguo a Pivot centrale

Impianto ad alta portata e risparmio idrico per coltivazione sostenibile di cereali



| | |
|------------------|-----------------------|
| Applicazione | Irrigazione |
| Località | Friuli Venezia Giulia |
| Anno | 2023 |
| Lunghezza totale | 600 ml |

Tipologia di intervento

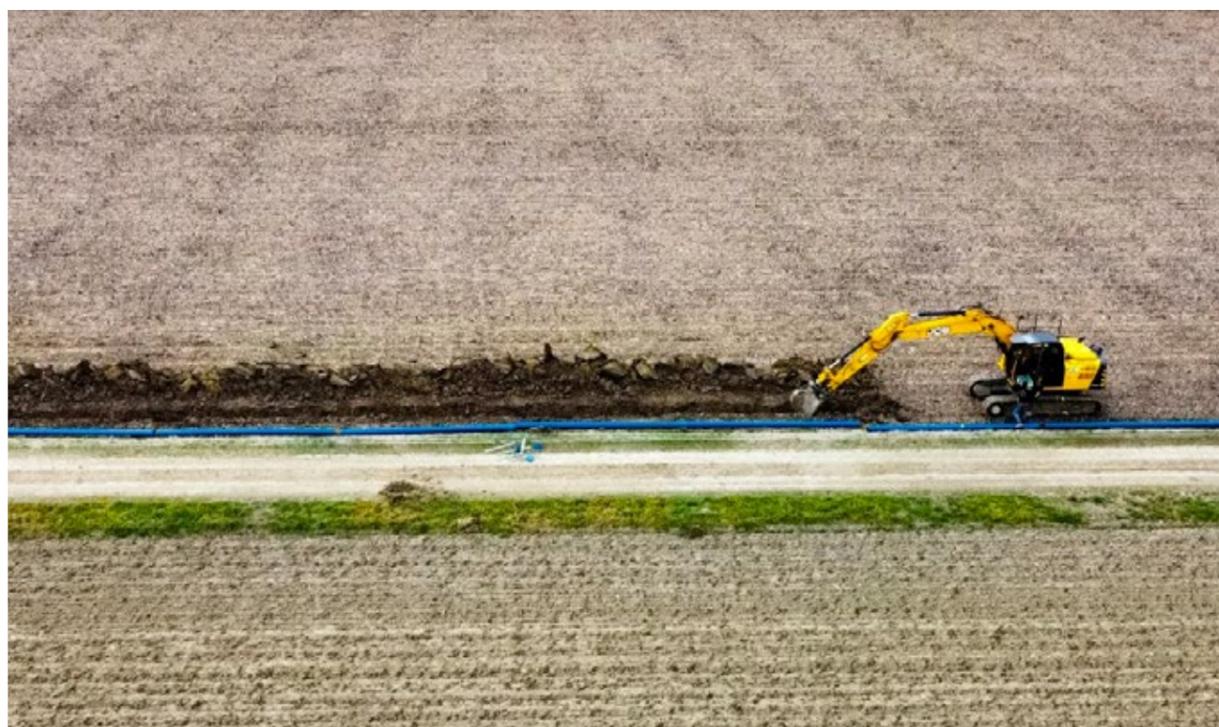
Un grande progetto di irrigazione per 30 ettari di terreno adibito a coltivazione di cereali. La fornitura dell'acqua all'impianto Pivot è stata realizzata con tubazioni in VDA®, con una portata di 144 m³/h.

Vantaggi

La scelta del sistema VDA® con guarnizione FORSHEDA POWER-LOCK® rende più veloce l'installazione:

- Si evitano rotture grazie all'alta capacità di assorbimento degli urti.
- Maggiore portata a parità di diametro
- Conformità agli standard di qualità e facilità di installazione.

| Articolo | PN | Ø | Lung. barre |
|----------|----|-----|-------------|
| Tubo VDA | 16 | 225 | 6 metri |



Lareter Spa

Via Occhiobello, 732

45024 Fiesso Umbertiano Rovigo Italia

Tel +39 0425 745511

info@lareter.it

www.aliaxis.it

