

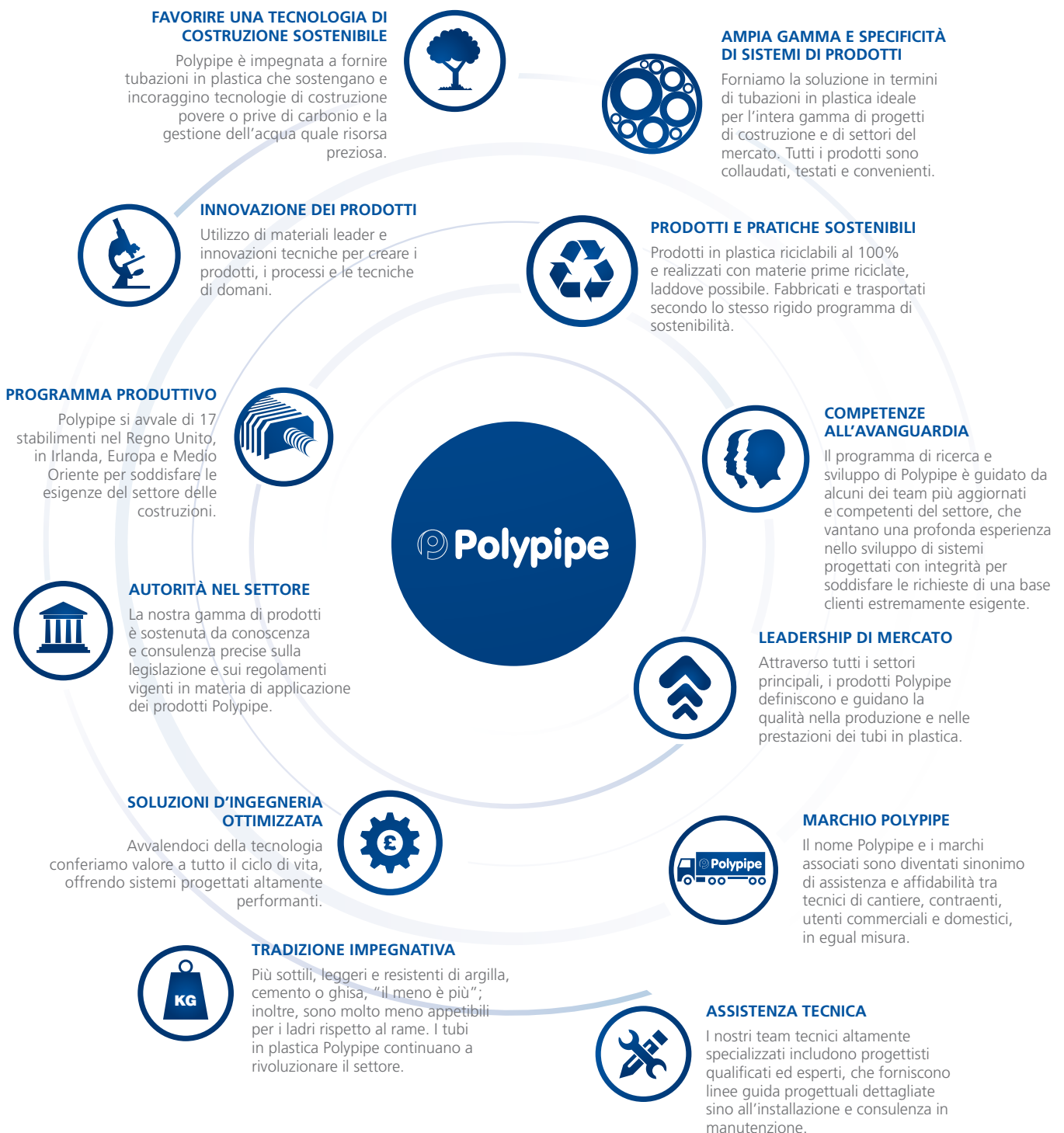
Internazionale



Sistemi di tubazioni in plastica per il convogliamento di acqua,
aria, energia e le telecomunicazioni

Polypipe

Progettiamo, sviluppiamo e produciamo la più ampia gamma di tubazioni in plastica, con oltre 20.000 linee di prodotti disponibili. Il nostro obiettivo principale è sviluppare e sostenere sistemi di prodotti pratici grazie alla conoscenza e all'esperienza specifiche dei settori residenziale, commerciale, civile e delle infrastrutture. Assicuriamo che i nostri clienti possano fare totale affidamento sulla nostra ineguagliata esperienza nel fornire soluzioni di tubi di progettazione ottimizzata, perfettamente rispondenti alle sfide tecnologiche e costruttive sempre più complesse ed eterogenee cui devono far fronte.



Sistemi di tubazioni

Polypipe è uno dei produttori di tubi in plastica più innovativi e più grandi d'Europa e il maggiore del Regno Unito, con un'esperienza di oltre 50 anni nell'esportazione mondiale.

Polypipe produce oltre 20.000 linee di articoli e offre pertanto la più ampia gamma di sistemi di tubazioni in plastica disponibile da un unico produttore. Il nostro obiettivo principale è sviluppare e sostenere prodotti pratici grazie alla conoscenza e all'esperienza specifiche nei settori residenziale, commerciale e delle infrastrutture in tutto il mondo.

In Polypipe, ci vantiamo di produrre articoli di qualità elevata, progettati per rispondere ai requisiti di basso impatto ambientale e rispetto delle risorse idriche del mercato edile odierno, supportati dal nostro team tecnico di specialisti esperti e poliglotti.

Sia che si tratti del convogliamento di acqua, aria, energia, sostanze chimiche o di applicazioni per il settore delle telecomunicazioni, Polypipe ha una gamma completa di soluzioni in grado di soddisfare le esigenze di qualsiasi progetto.



Investire nelle persone

In Polypipe, non è solo l'investimento nei prodotti e nella progettazione che ci rende speciali. Sappiamo bene quanto sono importanti le persone per il successo della nostra attività. Investiamo per assicurarci che i nostri dipendenti amplino le proprie conoscenze e capacità, aiutandoci a crescere di conseguenza. Siamo orgogliosi del loro lungo passato con noi ma, al di là di tutto, ciò che conta di più per noi è la salute e la sicurezza del nostro personale.

Approccio sostenibile

Polypipe tiene in grande considerazione il concetto di sostenibilità ed è orgogliosa di essere la prima azienda di sistemi di tubazioni in plastica premiata con l'ambito riconoscimento Carbon Trust Standard. Le tecniche di produzione snella e l'approccio al riciclaggio di tutti i rifiuti produttivi sono al centro dei nostri processi di produzione sostenibile, e disponiamo anche delle risorse necessarie per riutilizzare gli scarti di prodotti che ritornano dal cantiere. La plastica, infatti, di per sé sostenibile, più leggera e più facile da maneggiare e trasportare, richiede minore energia per essere convertita dal polimero al prodotto finito rispetto ai materiali tradizionali. Inoltre, la nostra gamma di prodotti include molti articoli ideati per favorire la creazione di un ambiente costruttivo più sostenibile, come la raccolta delle acque piovane e il riscaldamento a pavimento.



Indice

Sistemi di controllo e gestione delle acque piovane	4 - 5	
Soluzioni leader di mercato per il drenaggio fuori terra	6 - 7	
Sistemi di drenaggio e fognatura interrati	8 - 9	
Sistemi di gestione delle acque bianche Polypipe	10 - 11	
Risparmio idrico per gli edifici	12 - 13	
Sistemi di distribuzione idrica	14 - 15	
Sistemi a pressione	16 - 19	
Energia e condotte	20 - 21	
Sistemi di riscaldamento a pavimento	22 - 23	
Sistemi di ventilazione	24 - 25	
Supporto e innovazione	26 - 27	
Esperienza internazionale	28 - 29	
Sostenibilità	30 - 31	

Sistemi di controllo e gestione delle acque piovane



Le soluzioni di gestione delle acque piovane di Polypipe forniscono una gamma completa di prodotti e sistemi, dai set tradizionali di pluviali e grondaie a pilette sifonate avanzate, adatte a tutti i climi.



Sistemi di drenaggio a gravità dell'acqua piovana

I sistemi Terrain Rainwater e Polypipe totalmente integrati di gruppi pluviali e grondaie, completi di tutti i raccordi e gli accessori necessari per un'installazione semplice, offrono una scelta di sei profili di pluviale in robusto PVC-U per aiutare a raggiungere gli obiettivi prestazionali e di design, per qualsiasi progetto. Comprendono guarnizioni incassate che offrono sicurezza e ottime prestazioni, e una combinazione di sistemi di fissaggio e giunti a bicchiere con innesto a secco sulla grondaia, per facilitarne l'installazione.

Vantaggi principali

- Idoneo per applicazioni residenziali e commerciali
- Conforme alla normativa EN607/EN12200/EN1462
- Ampia gamma disponibile di parafoglie e pilette per balconi

Crescent **Vero profilo mezzotondo**

Ideale per edifici residenziali, piccoli edifici commerciali e uffici. In grado di raccogliere le acque di tetti con superficie sino a 122 m² con una sola grondaia. Capacità di 2,54 litri/s per piletta.

Corniche **Profilo quadrato**

Un sistema moderno e diffuso adatto a edifici residenziali, bungalow e serre. In grado di raccogliere le acque di tetti con superficie sino a 149 m² con una sola grondaia. Capacità di 3,11 litri/s per piletta.

Streamline **Profilo quadrato ampio**

Un sistema ad elevata capacità ideale per gli immobili commerciali e i grandi edifici privati. In grado di raccogliere le acque di tetti con superficie sino a 249 m² con una sola grondaia. Capacità di 6,11 litri/s per piletta.

Rapidflow **Profilo ellittico profondo**

Un sistema a elevata capacità adatto a tutti gli stili di immobile. Ideale per tetti grandi o zone con precipitazioni superiori alla norma. In grado di raccogliere le acque di tetti con superficie sino a 266 m² con una sola grondaia. Capacità di 5,53 litri/s per piletta.

Omega **Profilo ogivale**

Ideale per gli edifici residenziali più caratteristici, adatto anche a bungalow e serre. In grado di raccogliere le acque di tetti con superficie sino a 242 m² con una sola grondaia. Capacità di 5,04 litri/s per piletta.

Elegance **Effetto ghisa**

Profilo mezzotondo ideale per progetti architettonici e di restauro.

Outlets **Parafoglie e pilette per balconi**

Pilette disponibili per tutti i tetti piatti, i balconi e i sistemi di scarico (per i tetti con superficie ampia usare Terrain Hydromax).



Sistemi di controllo e gestione delle acque piovane



Le soluzioni di gestione delle acque piovane di Polypipe forniscono una gamma completa di prodotti e sistemi, dai set tradizionali di pluviali e grondaie a pilette sifonate avanzate, adatte a tutti i climi.



Sistemi di drenaggio sifonico dell'acqua piovana

Terrain HydroMax

Un sistema di drenaggio sifonico avanzato che fornisce la rimozione rapida e altamente efficiente dell'acqua dai tetti. Utilizzando il processo sifonico indotto naturalmente, Terrain HydroMax "succhia" letteralmente l'acqua, creando una portata fino a dieci volte superiore rispetto a un sistema a gravità equivalente. A differenza delle grondaie tradizionali, i tubi HydroMax non richiedono un nucleo d'aria al centro, consentendo di disperdere volumi di acqua notevolmente superiori attraverso tubi di diametro inferiore.

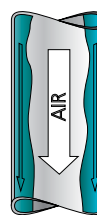
Vantaggi principali

- I tubi non richiedono né caduta né pendenza, aumentando la flessibilità di progettazione
- Sistema autopulente
- Completamente conforme alla norma BS 8490:2007
- Sistema conveniente

Sistema a gravità tradizionale

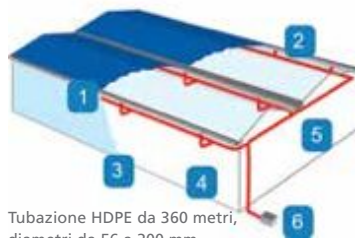


Tubazione da 530 metri, diametri da 160 a 450 mm

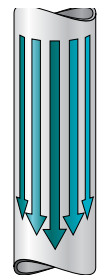


Un sistema di drenaggio a gravità limita la capacità a un terzo dell'acqua, che aderisce alla parete interna del tubo, con un grande nucleo d'aria a occuparne i due terzi.

Sistema sifonico Terrain HydroMax



Tubazione HDPE da 360 metri, diametri da 56 a 200 mm



Nel sistema Terrain HydroMax, l'aria viene scaricata dal tubo in modo che al suo interno ci sia solo acqua; questo consente ai tubi di diametro inferiore di scaricare volumi superiori d'acqua.

- 1 Tubi collettori di diametro inferiore installati a livello, senza pendenza
- 2 Bocchettone Terrain Hydromax a prestazioni elevate
- 3 Riduzione notevole di drenaggio sotterraneo, canalizzazione, asportazione di terreno, trattamento e rinterro
- 4 Collocazione delle grondaie scelta dal cliente o dal team di progettazione
- 5 Nessuno scarico sotto la soletta dell'edificio
- 6 Indirizzamento facile dell'acqua piovana del tetto verso il sistema di attenuazione o di raccolta



Soluzioni leader di mercato per il drenaggio fuori terra



La nostra pluriennale esperienza nella fabbricazione di prodotti per il drenaggio fuori terra ci consente di offrire un'ampia gamma di sistemi tradizionali provati, che continuano a evolversi secondo le nuove tecnologie e le esigenze mutevoli del mercato.

Sistemi a terra e di scarico in PVC

TERRAIN Solvent Weld

Il sistema Solvent Weld offre un modo efficiente per ottenere una giunzione permanente; ecco perché è diventato il sistema scelto dagli installatori professionisti. Rapido e semplice da usare, il sistema consente di creare soluzioni su misura per ciascun progetto e ha dimostrato di essere, anche in alcuni dei progetti mondiali più prestigiosi e difficili, un sistema completamente affidabile che non richiede manutenzione.

Sistemi Push-Fit

I sistemi Soil and Waste Push-Fit Polypipe e Terrain offrono una gamma completa di tubi a bicchiere e raccordi per soddisfare tutti i requisiti progettuali in cui si preferisce un sistema a innesto.

Sistemi di scarico

I nostri sistemi di scarico integrano le soluzioni Push-Fit e Solvent Weld in diametri da 32, 40 e 50 mm e includono una gamma completa di raccordi per tutte le applicazioni in MuPVC e ABS.

TERRAIN Unique

Terrain Unique è una gamma di raccordi unici ideati per velocizzare l'installazione in applicazioni impegnative e include prodotti quali diramazioni e collettori a terra. Questi prodotti aiutano l'installatore a superare le situazioni difficili con un raccordo semplice.

Vantaggi principali

- Leggero e facile da maneggiare
- Installazione rapida e semplice
- Gamma completa di raccordi
- Adatto per installazioni semplici o difficili

Polypipe offre una gamma completa di soluzioni di protezione antincendio per le proprie tubazioni.



Soluzioni leader di mercato per il drenaggio fuori terra



La nostra pluriennale esperienza nella fabbricazione di prodotti per il drenaggio fuori terra ci consente di offrire un'ampia gamma di sistemi tradizionali provati, che continuano a evolversi secondo le nuove tecnologie e le esigenze mutevoli del mercato.



FUZE (HDPE)

Un sistema di drenaggio a prestazioni elevate, Terrain FUZE presenta molti vantaggi rispetto alla ghisa e agli altri sistemi tradizionali. Prodotto in polietilene ad alta densità (HDPE), Terrain FUZE offre una soluzione moderna completa ai requisiti di drenaggio fuori terra, fornendo la massima flessibilità nel processo progettuale a installatori e tecnici di cantiere.

Utilizzando le proprietà intrinseche del HDPE, Terrain FUZE offre vantaggi superiori che vanno ben oltre i materiali tradizionali e si comporta molto meglio durante i test di resistenza agli urti e all'abrasione, alla corrosione chimica e alle temperature estreme. Anzi, nei test con i manicotti Terrain Firetrap, Terrain FUZE raggiunge una resistenza al fuoco di ben 4 ore!

Vantaggi principali

- Leggero e facile da maneggiare
- Giunti saldati per fusione, per un'installazione semplice e rapida
- Resistente alla corrosione, adatto al drenaggio di sostanze chimiche
- Totalmente compatibile con Terrain PVC



Acoustic dB12

Una soluzione al problema del rumore e delle vibrazioni delle tubazioni Soil and Waste, Terrain Acoustic dB12 è una rete di tubazioni a triplo strato facile da installare. Con strati in polipropilene copolimero appositamente sviluppati e raccordi progettati a livello acustico che attenuano efficacemente i rumori aerodispersi e il suono trasmesso attraverso la struttura edile, è adatta soprattutto a grandi edifici con parti condivise da più persone, quali complessi condominiali, case degli studenti e hotel. Il sistema Acoustic dB12 può essere usato in progetti di ristrutturazione o di costruzione di nuovi complessi e offre proprietà autoestinguenti conformi alla norma DIN4102 B1. Molto resistente agli urti, anche alle temperature più basse, ha dimostrato inoltre un'ottima resistenza alla corrosione rispetto a un'ampia gamma di sostanze chimiche e temperature.

Vantaggi principali

- Ottimo isolamento acustico per via aerea e impattiva
- Anima interna ed esterna liscia
- Temperature di esercizio da 0 °C a 95 °C



Sistemi di drenaggio e fognatura interrati



Avvalendosi delle più recenti tecnologie di fabbricazione della plastica per soddisfare i requisiti degli installatori odierni, i nostri sistemi interrati offrono una gamma completa di raccordi adatta a qualsiasi applicazione.

I prodotti interrati Polypipe e Terrain rappresentano il punto di riferimento per la qualità, sostenuti da livelli di assistenza straordinari.

La nostra gamma completa di prodotti di drenaggio interrati è ideale per complessi commerciali, industriali, residenziali e pubblici.

- Facili da posare
- Flessibili, per seguire il normale movimento del terreno
- Adattabili, si collegano ai sistemi di drenaggio esistenti
- Prodotti unici che offrono opzioni di installazione senza eguali
- Adatti a installazioni commerciali e residenziali

Disponibili nei diametri 82, 110, 160, 200, 250 e 315 mm. 110 mm e 160 mm in conformità alla norma BS EN 1401 (BS 4660).





Polypipe è in grado di offrire la gamma più ampia di tubi e raccordi per applicazioni di drenaggio e fognatura in gravità.



Ridgidrain

Il primissimo sistema di drenaggio a doppia parete del Regno Unito con certificazione Highways Authority Product Approval Scheme (HAPAS), Ridgidrain è la soluzione completa per applicazioni in superficie non in pressione e di drenaggio nel sottosuolo. Ha un ottimo rapporto resistenza/peso e una flessibilità che gli consente di resistere a carichi di traffico elevati e alla posa senza crepe né perdite.



Drenaggio del terreno

Polypipe si impegna come nessun altro nel settore dello sport, del tempo libero e dell'agricoltura con Landcoil, il sistema di drenaggio del terreno mediante tubo a spirale, resistente e facile da installare.

Tale sistema offre una varietà di materiali, diametri, colori, lunghezze della spirale, oltre a una gamma unica di sistemi appositamente ideati per agevolare la gestione efficace del drenaggio del terreno.



Polysewer and Ridgisewer

La combinazione di leggerezza e facile maneggiabilità unita ad una resistenza e durata estreme, fanno di Polysewer e Ridgisewer una soluzione per fognature flessibile e provata per qualsiasi applicazione, dai complessi residenziali alle infrastrutture su larga scala. Disponibile in diverse misure, da 150 mm fino a 600 mm di diametro, per aiutare a soddisfare esattamente le specifiche progettuali con le prestazioni del prodotto. Disponibile un'ampia scelta di curve, giunzioni, raccordi e accessori per completare la gamma.



Sistemi di gestione delle acque bianche

Sistemi di attenuazione modulare delle acque bianche Polypipe: Polystorm Lite, Polystorm e Polystorm Xtra sono soluzioni alveolari modulari progettate con il 95% di cavità per trattenere grandi volumi di acque di deflusso, che formano così una struttura di infiltrazione o attenuazione per il controllo delle acque bianche.



Polystorm Lite e Polystorm

POLYSTORM Lite
20 tonnellate
pedonale



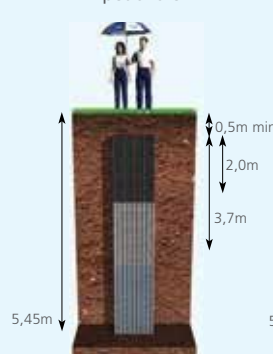
POLYSTORM
40 tonnellate
traffico leggero



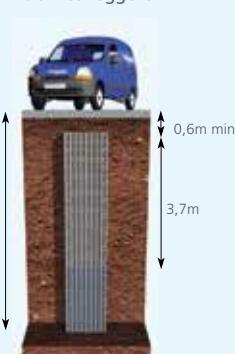
Soluzione ibrida

STRUTTURE D'INGEGNERIA
OTTIMIZZATA

POLYSTORM Lite
POLYSTORM
POLYSTORM Xtra
20 tonnellate
pedonale



POLYSTORM
POLYSTORM Xtra
40 tonnellate
traffico leggero



La gamma Polystorm di celle di accumulo dell'acqua è formata da celle modulari singole con struttura resistente che possono essere unite per creare una struttura di qualsiasi forma e dimensione. La gamma Polystorm può essere usata unitamente alle tubazioni Ridgistorm-XL a diametro grande e combinata con bacini di raccolta fanghi prefabbricati e con le camere di controllo del flusso Stormcheck personalizzate, per fornire un sistema olistico di assorbimento o di attenuazione efficace.



Polystorm Lite

Per applicazioni paesaggistiche
1 m x 0,5 m x 0,4 m altezza



Polystorm

Per applicazioni trafficate
1 m x 0,5 m x 0,4 m altezza



Polystorm Xtra

Per applicazioni altamente trafficate
1 m x 0,5 m x 0,21 m altezza

Ridgistorm-XL

Il nostro tubo in plastica a diametro grande può essere usato per formare un robusto serbatoio di accumulo sotterraneo secondo le esigenze progettuali specifiche. Progettato in modo ottimizzato per ottenere una rigidità del tubo e una resistenza del profilo scrupolosa, combina prestazioni eccezionali con una flessibilità che gli consente di adattarsi ai carichi del traffico superficiale e dei cedimenti senza perdere integrità strutturale.



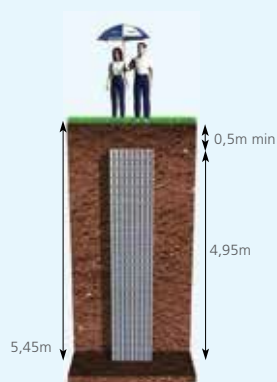
Sistemi di gestione delle acque bianche

Sistemi di attenuazione modulare delle acque bianche Polypipe: Polystorm Lite, Polystorm e Polystorm Xtra sono soluzioni alveolari modulari progettate con il 95% di cavità per trattenere grandi volumi di acque di deflusso, che formano così una struttura di infiltrazione o attenuazione per il controllo delle acque bianche.



Polystorm Xtra

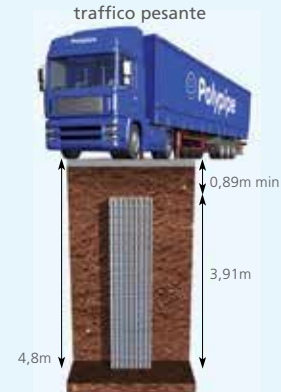
POLYSTORM Xtra
80 tonnellate
pedonale



POLYSTORM Xtra
80 tonnellate
traffico leggero



POLYSTORM Xtra
80 tonnellate
traffico pesante



Nota: la copertura minima e le profondità di interrimento potrebbero variare secondo le condizioni di carico e del terreno. Contattare Polypipe per ulteriori informazioni. Tutte le categorie di unità Polystorm potrebbero essere usate in situazioni al di fuori di quelle raccomandate sopra, mediante l'utilizzo di misure protettive adeguate, atte a ridurre il carico a cui le strutture Polystorm proposte sono sottoposte.



Camere Stormcheck

La camera Stormcheck consente il controllo preciso delle velocità di scarico del sito e, se combinata con i nostri sistemi di accumulo, fornisce un sistema di attenuazione del flusso riconosciuto nel settore.



Bacini di raccolta fanghi

Grazie ai bacini di raccolta fanghi Polypipe che possono essere progettati e fabbricati secondo i particolari requisiti di drenaggio, si impedisce l'ingresso di detriti.

Questo servizio personalizzato è disponibile tramite le strutture di fabbricazione e progettazione interne di Polypipe.



Storm-X4

Storm-X4 utilizza le più recenti tecnologie di filtrazione verso l'alto a quattro fasi per migliorare la qualità dei deflussi delle acque superficiali. Storm-X4 è stato progettato per rimuovere le particelle pesanti, i fanghi e le sostanze nutritive e i metalli pesanti dall'acqua superficiale per fornire una soluzione ecologica.



Risparmio idrico per gli edifici

I sistemi Polypipe Rainwater Harvesting, Greywater Harvesting e Blueroof consentono di raccogliere, accumulare e riutilizzare le risorse ambientali più preziose.



Acqua piovana

Accumulo

Dotato di tutte le funzionalità di un grande bacino di accumulo sotterraneo GRP ma senza il prezzo e le complicazioni legate alle soluzioni GRP convenzionali, Rainstream RXL è un prodotto totalmente progettato e personalizzato basato sulla stessa tecnologia provata della nostra gamma di tubi Ridgistorm-XL a diametro grande. La sua struttura modulare consente un'installazione semplice anche nei luoghi più angusti ed elimina l'esigenza di veicoli e attrezzature speciali in cantiere.



Controllo e conservazione

Una volta installata, la Rainstream Advanced Control Unit (ACU) (unità di controllo avanzato) offre un modo semplice di controllare le risorse idriche con un solo pulsante start/stop e il monitoraggio totalmente automatico dei livelli e della richiesta di acqua.

La sua struttura a scatola unica integra un'unità di rabbocco dell'acqua di rete e pompe booster ausiliarie di servizio, pertanto non è necessaria alcuna assistenza per rabboccare i livelli del serbatoio durante i periodi di siccità.



Tecnologia antimicrobica Biomaster®



Rainstream RXL integra un rivestimento antimicrobico che resiste allo sviluppo di colonie batteriche sulla parete del serbatoio. Questo aiuta a ridurre il rischio di contaminazione da microrganismi e a mantenere la qualità dell'acqua.

Pulizia e disinfezione

Il sistema di disinfezione al titanio Rainstream di Polypipe migliora la qualità dell'acqua nei sistemi di raccolta e riutilizzo delle acque piovane grazie a una combinazione di tecnologia al biossido di titanio e ai raggi UV in un'alternativa non chimica sostenibile rispetto al cloro o al biossido di cloro.



Blue Roof

Un sistema alveolare modulare usato per creare una zattera portante sotto il piano, fornendo al contempo drenaggio e raccolta dell'acqua piovana integrati. Permavoid Podium Deck sostituisce le tecniche di controllo della sorgente tradizionali quali pilette o canali di scolo superficiali su piano veicolare o pedonale. Costituisce un mezzo efficiente per controllare l'acqua superficiale e consente di liberare più superficie del piano stesso, creando contestualmente una maggiore altezza libera di passaggio sottostante, eliminando l'esigenza di tubazioni a livello della soffittatura e massimizzando l'area di parcheggio disponibile.

Vantaggi principali

- Sistema portante che può sopportare il traffico stazionario
- Ottimizza l'importante spazio del piano per il parcheggio di auto
- L'acqua potrebbe essere riutilizzata a scopi di irrigazione, lavaggio auto e nelle toilette
- Consente di liberare più spazio di parcheggio nei centri commerciali per ottenerne il maggiore ricavo
- Capace di accogliere piani urbanistici direttamente nel piano fornendo giardini pensili integrati



Risparmio idrico per gli edifici

I sistemi Polypipe Rainwater Harvesting, Greywater Harvesting e Blueroof consentono di raccogliere, accumulare e riutilizzare le risorse ambientali più preziose.

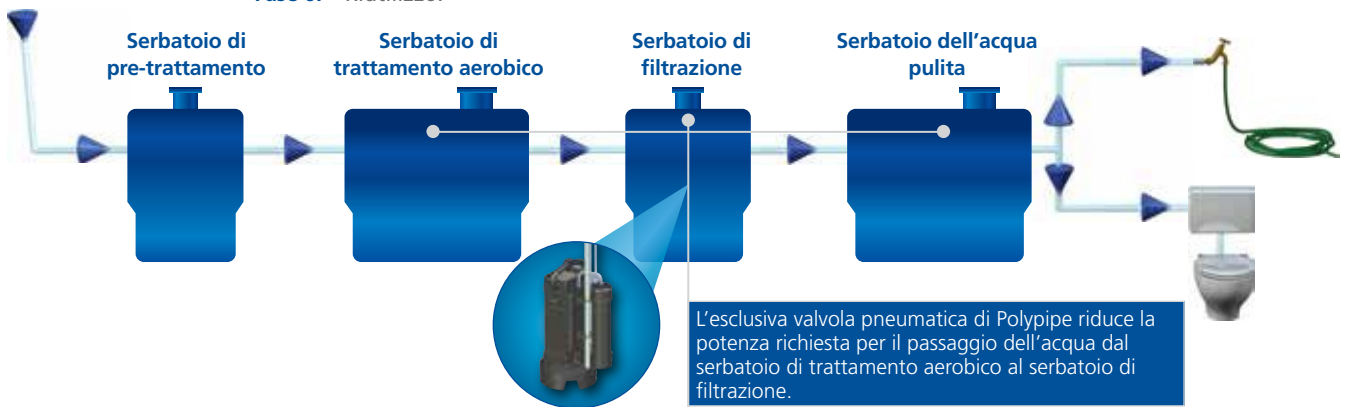


Raccolta delle acque grigie

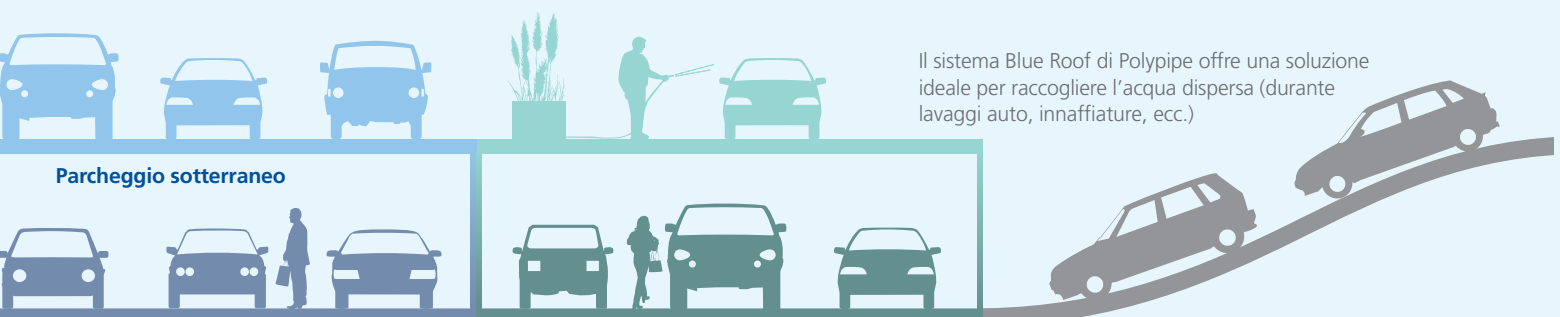
Il sistema offre una soluzione avanzata di raccolta delle acque grigie per applicazioni commerciali e residenziali. Consente inoltre la raccolta efficace dell'acqua proveniente da docce e vasche che, una volta trattata, può essere utilizzata per irrigazione o per lo scarico dei water.

Il processo

- Fase 1:** L'acqua di scarico delle docce e delle vasche viene raccolta in un serbatoio di pre-trattamento.
- Fase 2:** Nel serbatoio di pre-trattamento avviene la sedimentazione primaria.
- Fase 3:** L'acqua restante passa al serbatoio di trattamento aerobico dove i batteri continuano il processo di pulizia.
- Fase 4:** L'acqua passa al serbatoio di filtrazione dove avviene la filtrazione superiore.
- Fase 5:** L'acqua filtrata passa al serbatoio dell'acqua pulita per il riutilizzo. A questo punto, se richiesto, può essere inclusa la disinfezione.
- Fase 6:** Riutilizzo.



Livello del suolo



Sistemi di distribuzione idrica per qualsiasi applicazione **WRAS** APPROVED PRODUCT

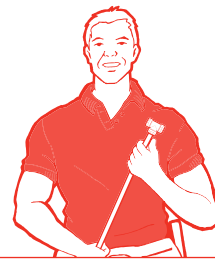
In risposta alle mutevoli richieste, Polypipe continua a innovarsi con una gamma di sistemi idraulici in plastica che si integrano perfettamente con le nostre reti di distribuzione, soddisfacendo qualsiasi specifica progettuale e budget.

POLYPLUMB

Soluzione di condutture idrauliche integrata, rapida e permanente, Polyplumb è costituita da tubi in polibutilene resistenti e da un raccordo push-fit di facile utilizzo. Ideale per il passaggio di aria calda e fredda e per il riscaldamento centralizzato, Polyplumb ha più che dimostrato il suo valore in oltre 30 anni di utilizzo. La gamma Polyplumb è disponibile in diametri da 10 a 28 mm.

Vantaggi principali

- Processo di giunzione rapido e semplice, in una sola fase
- Anello di tenuta in acciaio inox a prestazioni elevate per un'integrità delle giunzioni ottima
- Si smonta solo togliendo pezzo per pezzo, riducendo il potenziale di manomissione
- Sistema originale di condutture idrauliche pushfit Polypipe usato e apprezzato da clienti di tutto il mondo
- Standard di assicurazione della qualità produttiva, secondo la norma BS EN ISO 9002 (Certificato FM00318 registrato BSI)
- Conforme al British Standard - Classe S classificata secondo la norma BS7291 Parte 1 e licenza Kitemark n. 38148, in conformità alla norma BS7291 Parte 1 e 2
- BBA – Il tubo isolante, i raccordi e gli accessori in polibutilene Polyplumb sono coperti da certificato BBA n. 00/3699



POLYPLUMB
The **FAST** and
PERMANENT system



POLYFIT
The **FAST** and
DEMOUNTABLE system



FM00318

POLYFIT

Quando è richiesto un sistema facilmente montabile e ugualmente smontabile, la risposta è Polyfit. Combinato con un tubo in polibutilene bianco in una soluzione davvero flessibile ma al contempo altamente sicura, il raccordo "push-click" di Polyfit è semplice ed estremamente efficiente. Inoltre, i sistemi Polyfit possono essere facilmente smontati e riutilizzati se necessario. La gamma Polyfit è disponibile in diametri da 10 a 28 mm.

Vantaggi principali

- Montaggio rapido e semplice, in una sola fase
- Tubo in polibutilene flessibile, anche per i luoghi più angusti
- Raccordi a chiusura ermetica per impedire lo sgancio accidentale
- Totalmente smontabile e riutilizzabile, laddove richiesto
- Standard di assicurazione della qualità produttiva, secondo la norma BS EN ISO 9002 (Certificato FM00318 registrato BSI)
- Conforme al British Standard - Classe S classificata secondo la norma BS7291 Parte 1 e licenza Kitemark n. 38148, in conformità alla norma BS7291 Parte 1 e 2



FM00318



Sistemi di distribuzione idrica per qualsiasi applicazione **WRAS** APPROVED PRODUCT

In risposta alle mutevoli richieste, Polypipe continua a innovarsi con una gamma di sistemi idraulici in plastica che si integrano perfettamente con le nostre reti di distribuzione, soddisfacendo qualsiasi specifica progettuale e budget.



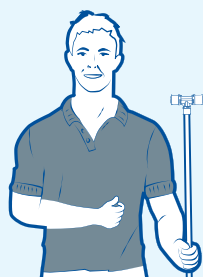
Una gamma completa di raccordi ad accoppiamento fisso radiale, i primi disponibili nelle misure britanniche, da usare con i tubi Polyplumb o Polyfit. Polysure combina i vantaggi delle tubazioni in polibutilene flessibile con le più recenti tecnologie di raccordo ad accoppiamento fisso. I raccordi Polysure si applicano con una speciale pressatrice per garantire l'accoppiamento più sicuro e permanente, ciò li rende il sistema ideale per coloro che richiedono una soluzione a prova di manomissione. La gamma Polysure è disponibile in diametri da 10 a 28 mm.

Vantaggi principali

- Tubazioni in plastica flessibile che facilitano e velocizzano l'installazione
- I raccordi ad accoppiamento fisso riducono il rischio di manomissione, un fattore importante per alcuni progetti, come quelli di edilizia pubblica
- Polysure fornisce una giunzione migliore per i tubi tramite un indicatore visivo della profondità del tubo a bicchiere e una guarnizione ad anello doppia
- Giunti pressati meccanicamente
- Conforme al British Standard - Classe S classificata secondo la norma BS7291 Parte 1 e licenza Kitemark n. 38148, in conformità alla norma BS7291 Parte 1 e 2



POLYSURE
The **SLIM** and
PERMANENT system



POLYPRESS
The **SECURE**
COMMERCIAL system



Polypress integra in un solo sistema un tubo composito multistrato e raccordi a pressare robusti. Ideato per fornire una soluzione flessibile per l'erogazione dell'acqua calda e fredda, oltre che per applicazioni di riscaldamento, offre una giunzione semplice e sicura grazie a una tecnica di pressione meccanica per l'integrità ottimale del giunto. Lo strato di alluminio all'interno del tubo Polypress consente all'installatore di formare facilmente i tubi di diametro più piccolo a mano, conservandone la rigidità se usati in applicazioni che prevedono il passaggio di acqua calda. La gamma Polypress è disponibile in diametri da 16 a 75 mm.

Vantaggi principali

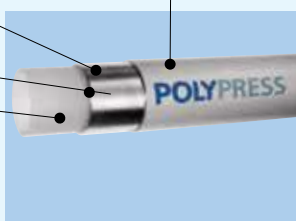
- Idoneo per sistemi di riscaldamento e tubazioni dell'acqua calda, fredda e potabile
- Leggero e facile da installare
- Prestazioni equivalenti al rame con minore spesa
- Combina un tubo rigido con un tubo flessibile nello stesso sistema
- Giunti pressati meccanicamente
- Prodotto intelligente, le curve rimangono correttamente in posizione
- L'anima interna liscia previene l'accumulo di incrostazioni
- Naturalmente stabile

Intestatura saldata in alluminio

Polietilene reticolato (esterno)

Adesivo ad alte prestazioni

Polietilene reticolato (interno)



Sistemi a pressione per applicazioni sotterranee e fuori terra



La nostra gamma di soluzioni di condotte a pressione provate consente il trasporto sicuro ed efficace di acqua, sostanze chimiche di scarto e fluidi industriali e funziona perfettamente con i sistemi di distribuzione idrica di Polypipe.



Queste tubazioni provate sono idonee per un'ampia gamma di applicazioni di erogazione nei progetti commerciali e industriali. Disponibili in PVCu o ABS, i sistemi Effast si assemblano rapidamente e facilmente usando installazioni meccaniche o giunzioni in cemento solvente. Una gamma completa di tubi, raccordi e valvole li rende estremamente versatili, mentre un set intero di adattatori consente loro di integrarsi alle tubazioni tradizionali. Tutti i prodotti Effast sono approvati WRAS per l'uso con acqua potabile e offrono una notevole resistenza alla corrosione e alle sostanze chimiche.

EFFAST PVCu

L'elevata resistenza chimica e le buone caratteristiche di scorrimento rendono Effast PVCu la scelta sicura per l'erogazione di acqua potabile e di prodotti alimentari. È appositamente adatto all'erogazione di acqua in progetti ad alto sviluppo verticale, quali appartamenti, hotel, uffici e piscine, oltre che in applicazioni di processo industriale, di raffreddamento e di acque reflue.

Vantaggi principali

- Elevata resistenza alle abrasioni
- Temperatura di esercizio 0 °C/+60 °C secondo i requisiti di pressione
- Montaggio con cemento solvente o installazioni meccaniche
- Idoneo per applicazioni ad alto sviluppo verticale e per l'erogazione di acqua di rete
- Gamma di misure da 16 mm - 315 mm, 3/8" - 8"

EFFAST ABS

Effast ABS offre ai progettisti edili una soluzione leggera, rigida e facile da installare per l'erogazione di acqua, adatta a un'ampia gamma di tipologie di progetto. L'ABS è completamente atossico, mantiene la purezza dell'acqua potabile, degli alimenti e delle bevande, per una maggiore sicurezza e affidabilità. Effast ABS inoltre è idoneo per le applicazioni di processo industriale, oltre che ai progetti fognari e di trattamento delle acque.

Vantaggi principali

- Temperatura di esercizio -40 °C/+60 °C secondo i requisiti di pressione
- Montaggio con cemento solvente o installazioni meccaniche
- Elevata resistenza chimica
- Idoneo per l'erogazione di acqua di rete e applicazioni di acqua fredda
- Gamma di misure 3 mm - 315 mm (1/2" - 8")

Sistemi a pressione per applicazioni sotterranee e fuori terra



La nostra gamma di soluzioni di condotte a pressione provate consente il trasporto sicuro ed efficace di acqua, sostanze chimiche di scarto e fluidi industriali e funziona perfettamente con i sistemi di distribuzione idrica di Polypipe.

EFFAST PPH

Le tubazioni in polipropilene (PPH) Effast sono ampiamente usate nei processi industriali. Leggero ma con un'elevata resistenza agli urti e una saldatura per termofusione affidabile, il PPH offre anche una buona resistenza all'abrasione ed è un buon isolante elettrico e termico.

Il PPH è idoneo per essere utilizzato a temperature fino a 90 °C ed è in grado di resistere per brevi periodi d'uso a un massimo di 110 °C. Inoltre offre una resistenza chimica eccellente a molte soluzioni acquose di sostanze acide, alcaline e saline e a un grande numero di solventi organici.

Vantaggi principali

- Elevata resistenza alle abrasioni
- Buona resistenza chimica
- Temperatura di esercizio -10 °C/+90 °C (per brevi periodi fino a 110 °C)
- Adatto per molte applicazioni industriali/di processo
- Gamma di misure 20 mm – 63 mm (½" - 2")

VALVOLE EFFAST

Effast di Polypipe offre un'ampia gamma di valvole che garantiscono all'installatore la massima sicurezza d'uso, in quanto:

- sono prodotte in conformità allo standard EN ISO 1452-4:2009
- sono testate presso i nostri laboratori per garantire l'affidabilità e la sicurezza più elevate
- sono idonee all'erogazione di acqua sotto pressione con temperatura di esercizio di 0 °C/+60 °C
- sono idonee all'erogazione di fluidi industriali sotto pressione

Le maniglie della gamma di valvole a sfera Effast sono state recentemente riprogettate per fornire ulteriore resistenza e consentire l'apertura e la chiusura facile delle valvole anche sotto pressione.



Sistemi a pressione per applicazioni sotterranee e fuori terra

I nostri tubi a pressione offrono diversi vantaggi rispetto alle altre soluzioni per il trasporto di fluidi e condotte, tra i quali ridotte emissioni di carbonio, un materiale più leggero che facilita l'installazione e una resistenza eccellente agli urti da alta pressione, alle deviazioni di temperatura e agli agenti chimici.

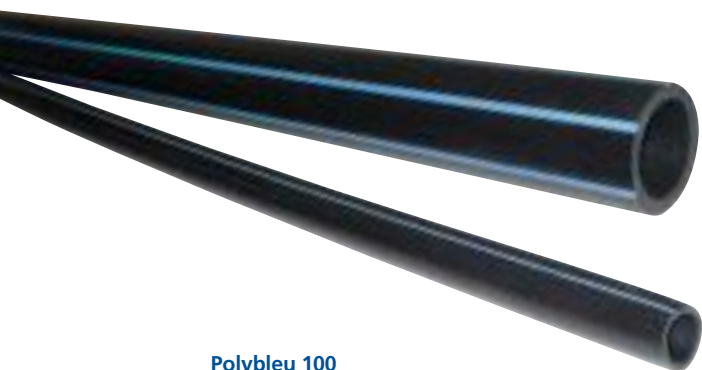


Acqua potabile

La gamma di tubi Polybleu di Polypipe offre una serie completa di tubi per applicazioni di acqua potabile in PE80 e PE100.

Polybleu 80

Polybleu 80 è una gamma di tubi in PE80, disponibili nelle misure 20 mm – 125 mm e con classificazione SDR 7.4, 9, 11, 13.6 e 17. Tutti i tubi sono neri con una striscia blu che indica l'idoneità per l'uso nelle applicazioni di acqua potabile. I tubi Polybleu 80 sono approvati secondo le norme NF EN 12201-2 e NF 114/2.



Polybleu 100

Polybleu 100 è una gamma di tubi in PE100, disponibili nelle misure 20 mm – 450 mm e con classificazione SDR 7.4, 9, 11, 13.6 e 17. Tutti i tubi sono neri con una striscia blu che indica l'idoneità per l'uso nelle applicazioni di acqua potabile. I tubi Polybleu 100 sono approvati secondo le norme NF EN 12201-2 e NF 114/2.



Gas

La gamma di tubi Polygaz di Polypipe offre una serie completa di tubi per il convogliamento del gas.

Polygaz 80

Polygaz 80 è una gamma di tubi in PE80, disponibili nelle misure 20 mm – 160 mm e con classificazione SDR 7.4, 9, 11, 13.6 e 17 (considerare che le classificazioni SDR stabiliscono i diametri disponibili). Tutti i tubi sono neri con una striscia gialla che indica l'idoneità per l'uso nella distribuzione di gas naturale. I tubi Polygaz 80 sono approvati secondo le norme NF EN 1555-2 e NF 114/1.



Polygaz 100

Polygaz 100 è una gamma di tubi in PE100, disponibili nelle misure 200 mm – 250 mm e con classificazione SDR 7.4, 9, 11, 13.6 e 17 (considerare che le classificazioni SDR stabiliscono i diametri disponibili). Tutti i tubi sono neri con una striscia gialla che indica l'idoneità per l'uso nella distribuzione di gas naturale. I tubi Polygaz 100 sono approvati secondo le norme NF EN 1555-2 e NF 114/1.



Acque reflue e industriali

La gamma di tubi Polyind e Polyvac di Polypipe offre una serie completa di tubi per applicazioni di acque reflue e industriali in PE80 e PE100.

Polyind 80 - Polyvac 80

Polyind 80 e Polyvac 80 sono una gamma di tubi in PE80, disponibili nelle misure 20 mm – 160 mm e nelle classificazioni SDR 9 (20 mm – 75 mm), 13.6 (40 mm – 160 mm) e 21 (110 mm – 160 mm). I tubi Polyind 80 sono neri e i tubi Polyvac 80 sono neri con una striscia marrone. Entrambe le tipologie sono approvate secondo la norma NF 114/4.

Polyind 100 - Polyvac 100

Polyind 100 e Polyvac 100 sono una gamma di tubi in PE100, disponibili nelle misure 90 mm – 450 mm e nelle classificazioni SDR 11 e 17 (90 mm – 450 mm) SRD26 (180 mm – 450 mm). I tubi Polyind 100 sono neri e i tubi Polyvac 100 sono neri con una striscia marrone. Entrambe le tipologie sono approvate secondo la norma NF 114/4.



Sistemi a pressione per applicazioni sotterranee e fuori terra

I nostri tubi a pressione offrono diversi vantaggi rispetto alle altre soluzioni per il trasporto di fluidi e condotte, tra i quali ridotte emissioni di carbonio, un materiale più leggero che facilita l'installazione e una resistenza eccellente agli urti da alta pressione, alle deviazioni di temperatura e agli agenti chimici.



Un tubo resistente, in grado di funzionare a un intervallo di temperatura da -40 °C a +60 °C, HPPE offre anche un'eccellente resistenza agli urti per tutta la gamma delle prestazioni. Idoneo per l'uso nei sistemi di scarico pressurizzato, di acqua fredda e di acqua fredda ausiliaria, può essere specificato come installazione meccanica o termofusa. È disponibile nelle classificazioni SDR 17 (10 bar) da 32 mm a 120 mm e SDR 11 (16 bar) da 20 mm a 630 mm.



Prodotto in MDPE resistente, Polyfast è idoneo per tutte le applicazioni delle reti idrica potabile. Facile da maneggiare in cantiere, offre raccordi a compressione sicuri per l'installazione rapida, oltre a ottime portate e resistenza ad abrasione e agenti chimici. Come tutti i prodotti Polypipe, Polyfast è certificato secondo la norma BS EN ISO 9002 per la qualità e l'affidabilità ed è idoneo per l'uso sotterraneo e fuori terra. Polyfast è disponibile nelle misure da 20 a 63 mm.



Polypipe produce una gamma di tubazioni per l'irrigazione impiegate in applicazioni agricole, ricreative e paesaggistiche.

Irrigazione per agricoltura e ricreazione

La gamma **Driptene** di tubi per irrigazione è ampiamente usata nei settori agricolo e ricreativo per fornire metodi efficienti di irrigazione di aree estese quali i campi da golf. La gamma Driptene è disponibile in PE80 e PE100, in diametri da 20 a 450 mm.

Irrigazione per lavori paesaggistici

Le gamme **Dripter** e **Polyter** di tubi in LDPE e MDPE sono progettate appositamente per l'irrigazione e utilizzate nelle applicazioni paesaggistiche municipali e residenziali. Entrambe le gamme sono disponibili in diametri da 20 a 50 mm.



Energia, telecomunicazioni e condotte

La gamma di prodotti Janoplast di Polypipe offre un sistema d'ingegneria efficiente che consente l'installazione di reti di servizi pubblici in edifici e in applicazioni sotterranee.



Condotte e telecomunicazioni

La gamma di tubi Polypipe in PE per applicazioni di condotte e telecomunicazioni è stata progettata per facilitare la posa di qualsiasi cavo di rete e la successiva protezione in corso d'uso. La gamma include tubi contrassegnati con una striscia rossa o verde che ne consente la semplice identificazione. I tubi sono disponibili in diametri da 40 a 250 mm.



Janoflex



La nostra gamma di sistemi di condotte Janoflex TPC N e Buried offre una soluzione completa per tutte le applicazioni di canaline e condotte ed è disponibile in diversi colori e dimensioni.

La gamma Janoflex in PE è disponibile nelle misure da 40 a 63 mm di diametro, con connettore e cappucci terminali.

La gamma è approvata secondo la norma **NF EN 50086-2-4/A1**.

I colori rosso, blu, verde e giallo sono disponibili nella gamma standard, mentre l'arancione e il bianco sono disponibili su richiesta.



Quattroflex



La gamma Quattroflex è stata appositamente creata per le installazioni sotterranee di reti interrato. Quattroflex è disponibile in un'ampia gamma di misure per adattarsi alla maggior parte delle applicazioni.

Le quattro strisce, rossa (cavo elettrico), verde (cavo per telecomunicazioni), blu (tubo acqua potabile) o bianca (cavo in fibra ottica) di Quattroflex aiutano l'identificazione e sono uniche nel settore.

Il rivestimento in silicone della doppia membrana dei tubi Quattroflex crea una minore resistenza per l'inserimento dei cavi, con conseguente risparmio di tempo e di denaro durante l'installazione.

L'uso del nerofumo nel sistema Quattroflex offre livelli superiori di forza e resistenza ai raggi UV dannosi, aumentando il tempo di conservazione del prodotto.

La gamma Quattroflex, prodotta in PE, è disponibile nelle misure da 63 a 160 mm e include un connettore IP54 traslucido che offre una conferma visiva del corretto accoppiamento e cappucci terminali che impediscono l'ingresso di detriti nel tubo prima dell'installazione. Inoltre, l'accesso al filo guida integrato è facilitato. La gamma è approvata secondo la norma **NF EN 50086-2-4/A1**.



Energia, telecomunicazioni e condotte

La gamma di prodotti Janoplast di Polypipe offre un sistema d'ingegneria efficiente che consente l'installazione di reti di servizi pubblici in edifici e in applicazioni sotterranee.



La gamma di canalizzazioni Janojet autoestinguenti ed esenti da alogeni è disponibile in diverse configurazioni di resistenza agli urti e alla compressione; tale gamma è prodotta appositamente per le installazioni elettriche con una parte interna lubrificata e un filo guida integrato. Queste canalizzazioni sono raccomandate per l'installazione in colonne in salita, nel cemento e negli spazi sotto al pavimento. Le installazioni tipiche includono progetti quali parcheggi sotterranei in edifici pubblici e a più piani. Offrono un'alternativa economica ai passacavi e alle canaline, con un tempo di installazione rapido rispetto alle alternative.

I tubi sono accreditati secondo la norma **NF EN 61386-22**.

1° numero Resistenza alla compressione	2° numero: Resistenza agli urti	3° numero: Temperatura di esercizio minima	4° numero: Temperatura di esercizio massima
1. Molto bassa 125 N	1. Molto bassa 0,5 J	1. +5 °C	1. +60 °C
2. Bassa 320 N	2. Bassa 1 J	2. -5 °C	2. +90 °C
3. Media 750 N	3. Media 2 J	3. -15 °C	3. +105 °C
4. Elevata: 1.250 N	4. Elevata: 6 J	4. -25 °C	4. +120 °C
5. Molto elevata 4.000 N	5. Molto elevata 20 J	5. -45 °C	5. +150 °C
			6. +250 °C
			7. +400 °C

Janojet 3422 è lo standard del settore rappresentato nella tabella precedente.



La gamma Janofil 3422 di Polypipe è una variante **pre-cablata** della gamma Janojet, prodotta per sistemi di canaline a bassa e alta tensione e realizzata in PP esente da alogeni autoestinguente.

La gamma Janofil 3422 è disponibile in grigio (alta tensione), verde (bassa tensione) e marrone (bioelettrico). La gamma è accreditata secondo la norma **NF EN 61386-22**.

Può essere pre-cablata per adeguarsi agli standard di cablaggio locali.



Janotube 3321(PVC) e Janosteel MRL5557 di Polypipe offrono soluzioni per gran parte delle applicazioni nel settore industriale, commerciale e residenziale.

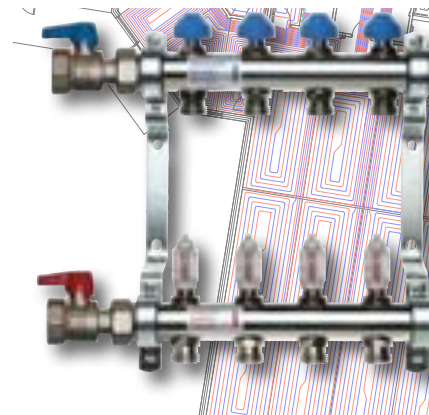
Janotube 3321(PVC) autoestinguente è accreditato secondo la norma **NF EN 61386-22**.

La gamma Janosteel MRL5557 galvanizzata prevede una serie completa di accessori ed è accreditata secondo la norma **NF EN 50086.2.1** con resistenza agli urti e alla compressione elevata fino a **4000 N / 20 J**.



Sistemi di riscaldamento a pavimento

In qualità di uno dei principali produttori europei di riscaldamento a pavimento, Polypipe può fornire prestazioni ad efficienza energetica con tecnologia scrupolosa di controllo climatico e del confort per soddisfare le esigenze progettuali specifiche.



Polypipe vanta la gamma più ampia disponibile di sistemi di riscaldamento a pavimento, offrendo un prodotto per ogni tipo di pavimento o per ogni progetto di riscaldamento residenziale. Con Polypipe, il riscaldamento a pavimento non è riservato ai nuovi complessi immobiliari o ai progetti di autocostruzione. Il nostro esclusivo sistema Overlay™ è particolarmente adatto per i progetti che riguardano solo una stanza, come cucine, bagni, serre, ampliamenti e trasformazioni di soffitte in attici. I Polypipe Modular Heating Panels (MHP) (pannelli di riscaldamento modulari) sono stati sviluppati per fornire una soluzione pratica e innovativa di installazione del riscaldamento a pavimento nei piani alti.

UFCH

Sistemi di riscaldamento radiante sommersi inclusi nella struttura edile di diverse pavimentazioni. Questi sistemi offrono un riscaldamento efficiente con passaggio dell'acqua riscaldante a bassa temperatura attraverso i tubi incorporati o fissati nella struttura edile. Le pavimentazioni coperte sono pavimenti sospesi, solidi e flottanti.

Overlay

Overlay è un sistema esclusivo di riscaldamento a pavimento a basso profilo, ideale per ristrutturazioni e nuove costruzioni. Posato sopra il pavimento esistente e con soli 18 mm di spessore, Overlay™ consente di installare un riscaldamento a pavimento anche dove i tradizionali sistemi richiederebbero scavi troppo costosi o il sollevamento del pavimento a un livello inaccettabile. Il sistema Overlay™ è disponibile in 2 formati di pannello per consentire l'installazione su tutti i tipi di costruzione e di pavimentazioni.

MHP

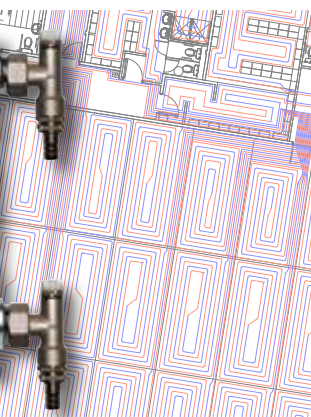
I pannelli di riscaldamento modulari rappresentano un nuovo concetto di prodotto straordinario di Polypipe che ne consente l'installazione semplice e rapida nei pavimenti sospesi in progetti di ristrutturazione e nuove costruzioni.

Come suggerisce il nome, un pannello di riscaldamento modulare (MHP) è una soluzione preconfigurata, in cui tutti gli elementi del sistema radiante a pavimento sono dotati di pannelli completi che vengono semplicemente posati e collegati insieme in cantiere. Grazie all'MHP, oggi è possibile posare rapidamente i pannelli nelle cavità tra i travetti esistenti e connetterli a una sorgente di riscaldamento standard. MHP lavora sia con i travetti tradizionali sia con quelli speciali e può essere posato sia da sopra che da sotto.



Sistemi di riscaldamento a pavimento

In qualità di uno dei principali produttori europei di riscaldamento a pavimento, Polypipe può fornire prestazioni ad efficienza energetica con tecnologia scrupolosa di controllo climatico e del confort per soddisfare le esigenze progettuali specifiche.



Sistema di binari acustici

Il riscaldamento a pavimento combinato alla conformità ai regolamenti in materia di emissioni acustiche ha sempre rappresentato una sfida impegnativa. Il sistema di binari acustici di Polypipe offre installazione coerente unitamente a prestazioni termiche e acustiche di lunga durata.

Caratterizzato da prestazioni e facilità di installazione senza eguali, il sistema di binari acustici offre installazione coerente e accurata progettazione del sistema. Poiché è leggero e asciutto, offre un'alternativa sensibile ai massetti. L'assenza di massetto significa eliminare qualsiasi tempo di asciugatura o polimerizzazione richiesto dal programma di costruzione. Il sistema di binari acustici aumenta il confort termico eliminando i problemi legati alla massa termica circostante e i fattori di inerzia termica intrinseci nei sistemi di pavimenti solidi.

Un sistema semplice ma efficace che include pochi elementi. Telaio acustico e listello in legno con pannelli a diffusione di calore personalizzati contenenti il nostro tubo isolante UFH in polibutilene con un meccanismo di supporto ECR 2 dedicato, tutto senza fissaggio meccanico.



Sistemi di tubazioni geotermiche

I sistemi di riscaldamento geotermico sfruttano la differenza tra la temperatura dell'aria ambientale e la temperatura sotterranea per estrarre energia per il riscaldamento o il raffreddamento delle abitazioni. Questa energia viene trasferita mediante il pompaggio di acqua attraverso un tubo superficiale noto come "anello" geotermico. Le tubazioni geotermiche Polypipe sono in polietilene resistente ma flessibile, classificato per funzionare alle pressioni interne ed esterne caratteristiche delle tipiche soluzioni geotermiche, il che lo rende la scelta perfetta per i sistemi ad anello residenziali.



Tubi pre-isolati

Adatte alle applicazioni su aree singole quali caldaie remote o pompe di calore dove l'esposizione al freddo estremo è una minaccia, le tubazioni pre-isolate Polypipe offrono facilità di installazione, tranquillità e prestazioni impeccabili di lunga durata. Sono formate da doppi tubi interni di ritorno e mandata, sigillati con schiuma isolante flessibile e racchiusi in uno strato esterno in HDPE resistente a doppia parete. Leggeri e facili da maneggiare, sono dotati di un kit di collegamento modulare completo per una posa facile e rapida.



Sistemi di ventilazione

Polypipe offre un'ampia gamma di sistemi di ventilazione commerciali e residenziali di qualità elevata che combinano prestazioni ed efficienza energetica con tecnologia accurata di controllo della temperatura e del confort.



Ventilazione meccanica con apparecchi a recupero di calore (MVHR)

I nostri apparecchi MVHR a risparmio energetico riscaldano l'aria fredda che entra nell'edificio usando il calore dell'aria viziata estratta da bagni e cucine.

Facendo circolare in modo molto efficiente l'aria filtrata e fresca all'interno dell'edificio attraverso i sistemi di condotte Domus, gli apparecchi MVHR Silavent migliorano notevolmente l'ambiente abitabile.



Ventilazione ad estrazione meccanica (MEV)

Gli apparecchi MEV Silavent, con distribuzione tramite sistemi di condotte Domus, offrono una ventilazione costante a basso livello e discreta tramite un sistema centralizzato.



Ventilatori ad estrazione intermittente

I ventilatori Silavent includono le versioni a pochi Watt per adattarsi alla maggior parte delle applicazioni, con un'ottima reputazione per affidabilità e facilità di installazione.



Sistemi di tubi radiali

Il sistema di tubi radiali Domus usa un collettore (scatola di distribuzione dell'aria) per incanalare l'aria destinata ad un massimo di 12 stanze, attraverso condotte semirigide flessibili. Può essere usato con le opzioni MVHR o MEV e installato impiegando fino al 60% di tempo in meno rispetto alle soluzioni convenzionali comparabili. Adatto all'uso in progetti di ristrutturazione e di nuove costruzioni, questo sistema garantisce un'installazione semplice, rapida e in totale libertà che permette di risparmiare tempo e denaro.



Sistemi di ventilazione

Polypipe offre un'ampia gamma di sistemi di ventilazione commerciali e residenziali di qualità elevata che combinano prestazioni ed efficienza energetica con tecnologia accurata di controllo della temperatura e del confort.

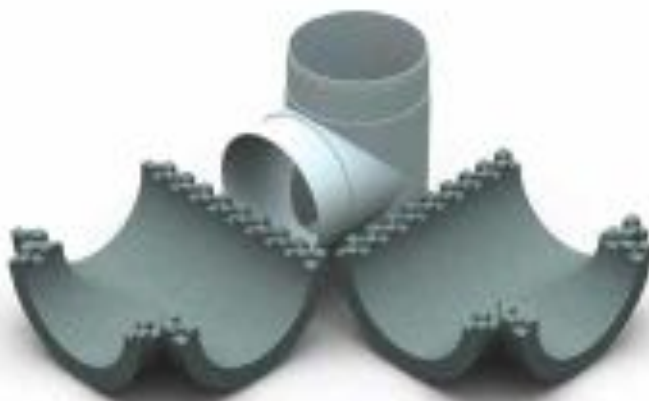


Sistemi di condotte rigide

Un flusso di aria efficiente dipende dalla dimensione delle condotte, dell'elevata finitura superficiale e dalla distribuzione a tenuta ermetica.

A tale scopo, sono essenziali profili continui, rigide tolleranze di estrusione e stampaggi precisi.

Polypipe considera la qualità di fondamentale importanza e questa idea si rispecchia nei nostri sistemi di condotte Domus, leader del settore.



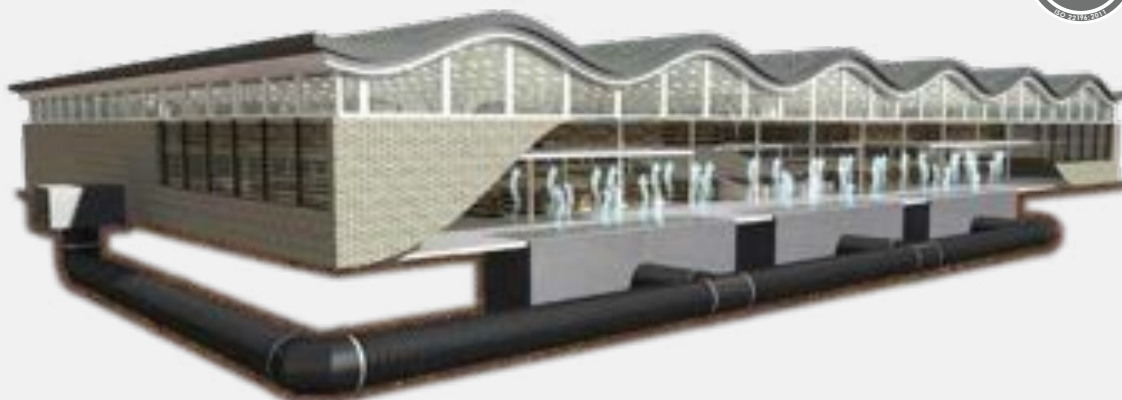
Isolamento delle condotte per sistemi di condotte rigide

Domus Thermal è un esclusivo sistema di isolamento delle condotte (in attesa di brevetto) progettato appositamente per soddisfare i requisiti dei Regolamenti edili del 2010 e per migliorare radicalmente l'isolamento termico dei condotti di aerazione negli edifici residenziali. Domus Thermal è usato per isolare condotti di aerazione residenziali rettangolari o rotondi che passano attraverso aree fredde, per prevenire la perdita di calore e la formazione di condensa.



Sistemi di condotte a diametro grande

Polypipe Ridgistorm-XL è l'alternativa interrata flessibile ai condotti sospesi per la ventilazione nei complessi commerciali. Ridgistorm-XL offre un percorso di ventilazione a volume elevato efficace e versatile che consente di fornire una qualità adeguata di aria interna nell'armatura portante degli edifici commerciali, soprattutto dove l'altezza è un limite. Oltre alla più assoluta integrità delle giunzioni, eliminando l'ingresso di acqua nel sistema, i tubi Ridgistorm-XL sono disponibili con tecnologia antimicrobica Biomaster che resiste allo sviluppo delle colonie batteriche sulla parete interna del tubo.



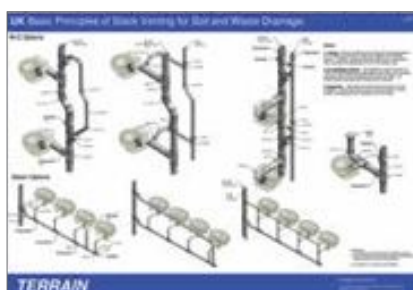
Leader in assistenza, supporto e innovazione

La reputazione di Polypipe per quanto riguarda l'innovazione è ben meritata. Grazie all'esperienza tecnica e all'impegno nella ricerca, siamo sempre stati all'avanguardia con nuovi prodotti e servizi e con soluzioni ancora più efficienti.



Una storia di successo

Abbiamo alle spalle oltre un secolo di storia di eccellenza che abbraccia lanci di prodotti epocali che hanno cambiato il modo di pensare nel settore riguardo a drenaggio, gestione delle acque, erogazione, distribuzione, riscaldamento e ventilazione.



Produttore dell'anno

In Polypipe siamo orgogliosi dei nostri successi: non c'è niente che riflette meglio del premio Produttori edili dell'anno 2010 il nostro successo nel fornire tutti i progetti olimpici e la nostra espansione oltreoceano.

Building

Chiedete agli esperti

Per progettare, selezionare e installare i prodotti in modo professionale, i nostri esperti sono disponibili per fornirvi assistenza tecnica: basta una telefonata e un corso di formazione in cantiere sulla nostra gamma di prodotti. A disposizione, una serie di brochure, listini prezzi, manuali tecnici e guide di montaggio. Per ulteriori informazioni o per richiedere della documentazione, fate riferimento alle informazioni di contatto sul retrocopertina di questa brochure.

Ricerca e sviluppo

Polypipe si avvale di strutture di sviluppo e ricerca dedicate e senza eguali, che stabiliscono gli standard più elevati nel settore. Nell'ultimo decennio abbiamo investito molto nelle strutture di laboratorio.

I nostri laboratori consentono di eseguire internamente test di certificazione e sviluppo dei prodotti, abbreviando il tempo di immissione sul mercato e massimizzando i vantaggi offerti dai prodotti ai nostri clienti.

Controllo qualità

Siamo orgogliosi di offrire un livello sempre elevato di qualità del prodotto. Laddove possibile, tutti i nostri prodotti e processi sono provvisti di certificazioni di terzi indipendenti, inclusa la BSI in conformità alla norma ISO 9001 : 2000. Polypipe dispone di diversi laboratori, funzionanti 24 ore al giorno e un laboratorio materiali moderno e ben attrezzato per lo sviluppo e le analisi.

Leader in assistenza, supporto e innovazione

La reputazione di Polypipe per quanto riguarda l'innovazione è ben meritata. Grazie all'esperienza tecnica e all'impegno nella ricerca, siamo sempre stati all'avanguardia con nuovi prodotti e servizi e con soluzioni ancora più efficienti.



Formazione e crescita professionale

Centro di eccellenza

Polypipe si impegna a sostenere la crescita professionale continua del proprio personale, dei partner e dei clienti. Presso il nostro Centro di eccellenza di Aylesford, nel Kent, manteniamo una struttura di formazione e dimostrazione dei prodotti completamente attrezzata per fornire dimostrazioni dal vivo, seminari e addestramenti pratici che coprono ogni aspetto dalla gamma di prodotti di Polypipe e delle sue applicazioni. Al centro di questa struttura c'è una "torre idraulica" appositamente progettata che ci consente di mostrare esempi di pratiche di installazione corrette ed errate con l'aiuto di tubi trasparenti, per dare un'immagine chiara della dinamica del flusso all'opera

Programma formativo modulare

Polypipe ha sviluppato un programma formativo modulare per consentire agli studenti di avere accesso all'esauriente biblioteca, rispondendo a domande relative a piccole questioni sui prodotti o a problemi di installazione/applicazione più dettagliati.

Sviluppo professionale continuo (CPD)

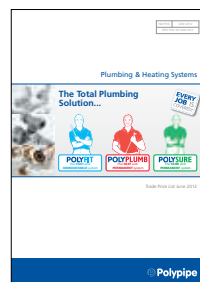
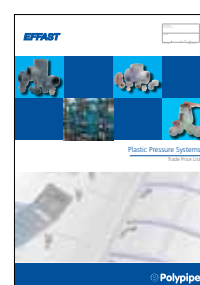
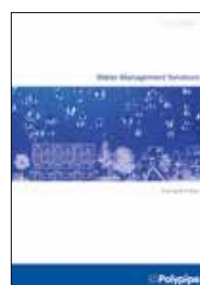
Polypipe continua a lavorare con aziende quali RIBA per sviluppare moduli di formazione appropriati per lo sviluppo professionale continuo dei suoi membri.



Letteratura completa disponibile per il download

Polypipe dispone di una raccolta completa di documentazione di supporto per tutti i sistemi indicati in questa pubblicazione. È possibile scaricare la documentazione specifica richiesta, registrandosi sul sito

www.toolbox.polypipe.com



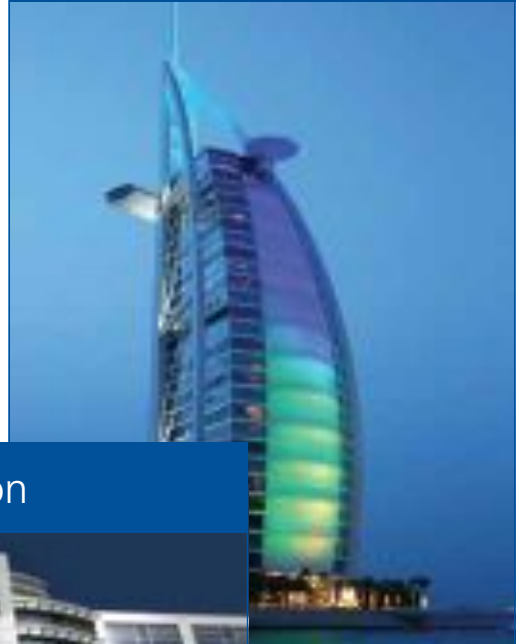
Esperienza internazionale

I prodotti Polypipe facilitano il convogliamento di acqua, aria, energia e sostanze chimiche e sono impiegati anche nel settore delle telecomunicazioni, ovvero in applicazioni che ci consentono di vivere, lavorare e rilassarci in tutto il mondo.

Parco olimpico 2012, Londra



Burj Al Arab, Dubai



Hotel Hilton



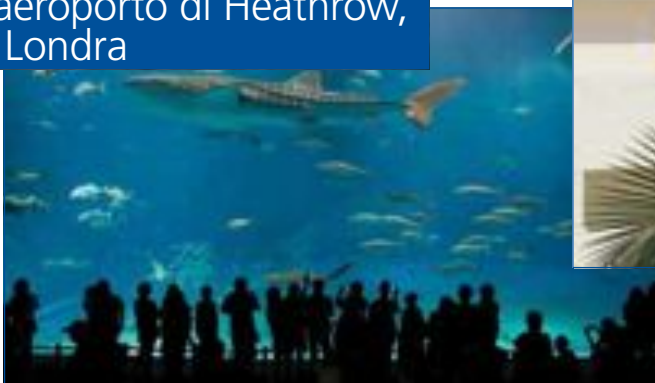
Sands Development, Barbados



Terminal 5 dell'aeroporto di Heathrow, Londra



Acquario, Sud Africa



Esperienza internazionale

I prodotti Polypipe facilitano il convogliamento di acqua, aria, energia e sostanze chimiche e sono impiegati anche nel settore delle telecomunicazioni, ovvero in applicazioni che ci consentono di vivere, lavorare e rilassarci in tutto il mondo.

Stazioni ferroviarie internazionali



Ambasciata francese, Mosca



Miniere di minerali, Sierra Leone



World Trade Center, Bahrain



Aeroporto di Baku, Azerbaijan



Stadi di calcio presso i quali si disputano le partite di Campionato, Regno Unito

Processi produttivi e prodotti sostenibili

La nostra filosofia:
Ridurre, riutilizzare,
riciclare

Le soluzioni innovative sono la chiave del successo,
in Polypipe facciamo in modo che accada

In Polypipe ci sforziamo per rendere più facile la vita dei nostri clienti. Sappiamo che hanno a che fare con un numero sempre maggiore di regolamenti e leggi e, di conseguenza, abbiamo sviluppato una gamma eccezionale di prodotti e sistemi che soddisfa più requisiti di legge di qualsiasi altro produttore. Lavoriamo sempre tenendo a mente la sostenibilità che, per noi, non è semplicemente un "sogno nel cassetto"... in Polypipe facciamo davvero in modo che questo concetto si trasformi in realtà.

Il nostro approccio innovativo ai regolamenti e alle leggi in costante cambiamento ci rende sinonimo di best practice all'interno del nostro settore.

La plastica è più leggera e robusta di qualsiasi altro materiale tradizionale, consente di fare di più a meno. Aiuta a ridurre l'uso di energia e, di conseguenza, le emissioni di gas serra poiché è più leggera da produrre, trasportare e usare. Rispetto ai materiali tradizionali, come cemento o argilla, la plastica è riciclabile, non richiede attività di estrazione e riduce l'impronta di carbonio del trasporto.

Produciamo:

- Prodotti che considerano gli effetti a lungo termine sull'ambiente e che forniscono soluzioni ecocompatibili
- Soluzioni di raccolta e riciclaggio delle acque piovane
- Prodotti a risparmio energetico
- Prodotti non pericolosi, senza fiamme, leggeri e puliti
- Prodotti che riducono il rumore
- Sistemi di gestione delle acque bianche

Con il sostegno di WaterAid, oltre 5,5 milioni di persone hanno potuto usufruire di acqua pulita e sicura, grazie all'uso di tubi in plastica

APME (Associazione dei produttori di plastica europei), Plastics: At Work for a Sustainable Future

Polypipe è sempre stata all'avanguardia nella fabbricazione di prodotti di qualità per soddisfare e superare i requisiti dei regolamenti, in costante cambiamento

Grazie alle lunghezze maggiori e al peso inferiore, può consentire di risparmiare il 70% per il trasporto rispetto a tubi in cemento equivalenti

Le soluzioni ambientali interne sostenibili di Polypipe possono aiutare a soddisfare la Merton Rule fornendo almeno il 10% di richiesta energetica prevista grazie all'inclusione di apparecchi per la produzione di energia rinnovabile sugli edifici più grandi

L'acqua piovana raccolta da un sistema Rainstream può sostituire facilmente il 50% della domanda residenziale di acqua non potabile



Polypipe rende possibile l'impiego della tecnologia di costruzione sostenibile

Polypipe fornisce sistemi di tubazioni in plastica che consentono prestazioni e installazione efficaci della tecnologia di costruzione sostenibile, rispondendo alla duplice sfida globale di riduzione del carbonio e di gestione dell'acqua.

SOLUZIONI A BASSA EMISSIONE DI CARBONIO *'AMBIENTI INTERNI SOSTENIBILI'*

Regolamenti edili sempre più severi e clienti sempre più coscienti dal punto di vista ambientale stanno guidando la domanda di tecnologie e prodotti più ecologici. Polypipe soddisfa questa richiesta con una gamma completa di sistemi che consentono la raccolta, la trasmissione, le emissioni e il controllo nei sistemi di riscaldamento, ventilazione e raffreddamento.

SOLUZIONI DI GESTIONE DELL'ACQUA *'DAL TETTO AL FIUME'*

Grazie a una gamma completa di prodotti SUDS (Sustainable Urban Drainage Systems, Sistemi sostenibili di drenaggio urbano) modulari e indipendenti, alle soluzioni di trattamento delle acque superficiali e di raccolta delle acque piovane e ai servizi di assistenza tecnica e legale, le soluzioni di gestione dell'acqua Polypipe soddisfano i requisiti relativi alle acque superficiali di ogni progetto di costruzione e di ingegneria civile.



Concentrati sul settore

I nostri sistemi di prodotti rispondono direttamente ai requisiti specifici del settore grazie a team tecnici e di sviluppo che vantano un'ampia esperienza pratica nelle seguenti aree

COMMERCIALE

I principali progetti commerciali, dai parcheggi e blocchi di uffici multipiano a ospedali, istituti educativi e centri commerciali, hanno beneficiato della gamma di prodotti d'ingegneria ottimizzata e del servizio tecnico completo di Polypipe.

RESIDENZIALE

Polypipe offre la gamma più ampia di soluzioni di servizio e prodotto residenziale per le applicazioni relative agli interventi di riparazione, manutenzione e ristrutturazione e alle nuove costruzioni, oltre che soluzioni innovative in risposta agli obiettivi legislativi e industriali per un'edilizia residenziale più sostenibile.

CIVILE E INFRASTRUTTURE

Offrendo prestazioni e sostenibilità, i sistemi di gestione dei cavi e di drenaggio delle acque superficiali, sostenuti dai nostri team di produzione interni, progettisti civili e infrastrutturali, offrono una suite completa di soluzioni.

Internazionale



Polypipe

Ufficio internazionale vendite e supporto tecnico

New Hythe Business Park

College Road

Aylesford

Kent

ME20 7PJ

England

Tel: +44 (0) 1622 795256

Fax: +44 (0) 1622 716796

Email: international@polypipe.com

www.polypipe.com/international

