

Panoramica Prodotti

SISTEMI PER IL
DRENAGGIO E PER
IL TRATTAMENTO
DELLE ACQUE

TECNOLOGIA E INNOVAZIONE PER GUARDARE AL FUTURO

Dal 1969, Pircher sviluppa e produce sistemi tecnologici per ridurre o impedire l'inquinamento degli strati superficiali del sottosuolo e delle falde freatiche e preservare integro il nostro prezioso patrimonio idrico. L'intera gamma di prodotti Pircher è nata grazie allo sviluppo continuo di innovazioni tecnologiche al fine di offrire una qualità eccellente, soluzioni efficaci e sistemi intelligenti.

L'innovazione riguarda i materiali, i profili, le prestazioni, l'efficienza dei sistemi progettati per offrire soluzioni permanenti, di lungo periodo. Grazie alla tecnologia e la spinta innovativa di un marchio leader, convogliamo le acque meteoriche lungo percorsi sicuri, raccogliamo e depuriamo efficacemente gli scarichi industriali, trattiamo le acque di scarico prima che vengano immesse nuovamente in circolo, accumuliamo riserve idriche alternative e pulite. Questo è il nostro contributo all'ambiente, nel rispetto delle più severe normative internazionali in materia edile, ambientale e industriale.

Pircher non smette mai di ricercare le soluzioni più innovative a servizio della natura e delle persone.

Indice

Tutela dell'acqua	4	VASCHE MONOLITICHE	34
Tutto scorre.	6	Dotati di sistemi di sicurezza che	impediscono ai liquidi inquinanti di
Dove nascono i prodotti Pircher	8	fuoriuscire.	
Il calcestruzzo Pircher.	10		
Certificazioni	14		
Qualità e servizio.	16		
CANALI HOME	18	IMPIANTI PRIMA PIOGGIA.	35
Pensati per aree ad uso abitativo		Impiegati per raccogliere i primi	5 mm d'acqua piovana che cade su
come garage e parcheggi, per zone		una superficie.	
pedonali, per impianti sportivi.			
Canali Serie L	21		
CANALI CITY	22	IMPIANTI DI LAMINAZIONE	36
Adatti a spazi pubblici, piazze, aree		Studiati per ridurre le portate idrau-	liche immesse nei recettori finali
di sosta, auto silos.		e di punta generate dalle superfici	impermeabilizzate.
Canali Serie City	25		
CANALI TRANSPORT E		IMPIANTI DI SEPARAZIONE	
PROFESSIONAL	26	OLI MINERALI.	37
Ideali per aree di servizio, strade e		Permettono di mantenere i valo-	ri della acque degli impianti nei
autostrade, aeroporti, zone indu-		parametri richiesti dalle normative	vigenti.
ustriali, aree portuali, e ideali per la			
raccolta di elevate portate d'acqua.			
Canali Serie Work	29	IMPIANTI DI SEPARAZIONE	
 		GRASSI ANIMALI E VEGETALI	38
CANALI WIDE E GIGANTE	30	Pensati per aree di grandi dimensio-	ni e soggette a forti sollecitazioni.
Pensati per aree di grandi dimensio-			
ni e soggette a forti sollecitazioni.			
SOLUZIONI PER IL TRATTAMEN-		IMPIANTI BIOLOGICI	39
TO ACQUE REFLUE.	32	Progettati per riportare l'acqua di	scarico di origine biologica nei pa-
		rametri previsti dalle normative.	



An aerial photograph of a city at sunset. The city's buildings and streets are visible, but a large rectangular section of the ground has been removed, revealing a bright, glowing orange and yellow sky. The sun is low on the horizon, creating a strong reflection on the water in the foreground. The overall mood is dramatic and emphasizes the theme of water protection.

TUTELA DELL'ACQUA

Una risorsa fondamentale per la sopravvivenza nostra e del nostro pianeta, un bene da salvaguardare e tutelare. Una risorsa sempre più esposta a inquinamento, impoverimento e dispersione a causa di un incremento esponenziale delle attività umane.

Per limitare rischi e danni ambientali, Pircher ha sviluppato una serie di sistemi per ridurre e impedire l'inquinamento degli strati superficiali del sottosuolo e delle falde freatiche grazie all'ausilio di tecnologie innovative e sistemi di raccolta e recupero per garantire, anche domani, una buona qualità della vita.

TUTTO SCORRE

1975

Vendita di tegole, accessori, camini e lucenari - come pacchetto completo.

1969

Nasce la ditta Pircher a Cittiglio (VA) come produttore di tegole in cemento. Nell'anno di fondazione, il 1969, l'attività era focalizzata nella produzione di canali grigliati e nella commercializzazione di finestre e bocche di lupo in materiali leggeri.

1987

Meno di vent'anni dopo, nel 1987, accanto ai canali grigliati si aggiungono i manufatti per la raccolta, il convogliamento e il trattamento delle acque in ambito civile e industriale: un passo decisivo per lo sviluppo e la crescita dell'azienda. Inserimento di una linea di impianti in cls per il trattamento delle acque di lavaggio industriale "pur drain".

2006

Viene avviato il nuovo stabilimento produttivo di Gazzuolo (MN).

1980

Negli anni l'azienda si orienta verso la produzione di canalette grigliate.

1995

La gamma di prodotti si sviluppa e si allarga continuamente nel segno dell'innovazione.



2018

Allargamento dello stabilimento
di Gazzuolo
(MN) - 11.06.2018

Infine sviluppa vasche
rettangolari monolitiche in
CLS, non accontentandosi
solo di curare l'aspetto della
sicurezza e della funzionalità,
bensì anche l'estetica.



2023

Grazie alla continua ricerca
di soluzioni innovative, al
periodico aggiornamento
e approfondimento del
know-how tecnico e a 40
anni d'esperienza, Pircher è
oggi azienda leader nel suo
settore.



2017

Blue Is Our New Red
Azzurri lo siamo sempre stati.
Con quarant'anni di esperienza
e un impegno ancora più deciso
nel campo delle soluzioni per
l'ambiente, ora lo siamo anche
nel marchio. L'acqua è da sempre
il nostro elemento.



DOVE NASCONO I PRODOTTI PIRCHER

La sede storica dell'azienda Pircher sorge nel 1969 a Cittiglio, in provincia di Varese. Nel 2005, apre la nuova filiale di Gazzuolo, in provincia di Mantova, che sui suoi 70.000 mq accoglie invece i moderni impianti per la realizzazione di manufatti in CLS e le nuove risorse tecniche per lo sviluppo del servizio clienti.

Nel 2018 viene inaugurata la nuova sede operativa e produttiva di Gazzuolo. Lo stabilimento copre un'area complessiva di 54.000 m² accogliendo i capannoni di produzione di canali grigliati e vasche per impianti, i servizi tecnici, le risorse logistiche, gli uffici commerciali e il servizio d'assistenza clienti, in cui sono state implementate le più moderne tecnologie e impiegati collaboratori competenti e professionali.



Guarda il video



Sede produttiva

Via 1° Maggio 2
Località Pomara, Gazzuolo (MN)

DATI DELLA PRODUZIONE

Nel 2022 lo stabilimento produttivo di Gazzuolo ha prodotto 140.000 pz di canali in calcestruzzo, Vasche rettangolari 350 pz di vasche rettangolari armate contando complessivamente 6.000 m³ di calcestruzzo CLS gettati.



IL CALCESTRUZZO PIRCHER

Il calcestruzzo utilizzato per i nostri prodotti è totalmente riciclabile. Un importante impegno nei confronti dell'ambiente.

Pensare, lavorare e produrre in modo ecologico ricercando e garantendo sempre nuovi materiali e soluzioni nel rispetto dell'ecosistema.



CANALI IN CALCESTRUZZO E GRIGLIE PIRCHER



1 GRIGLIA ZINCATA E IN ACCIAIO INOX

Lamiera di acciaio da costruzione S 235JR piegato e assemblato e successivamente zincato a caldo (per immersione) e inox AISI 304 decapato e passivato.

2 GHISA SFEROIDALE

Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 UNI EN 1563 verniciata con prodotti all'acqua.

3 SISTEMI DI FISSAGGIO

I bulloni per il fissaggio meccanico delle griglie al canale sono in acciaio inox A2-70, che garantisce la resistenza alla corrosione.

4 CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE (SCC)

Classe di resistenza a compressione C40/50, prodotto con utilizzo di cementi, aggregati naturali (ghiaia, sabbia e filler) e additivi fluidificanti; tutti i componenti sono certificati CE. La qualità "a getto" permette di ottenere superfici perfettamente lisce che agevolano il deflusso delle acque.

5 TELAIO FISSAGGIO GRIGLIE

È ottenuto da lamiera di acciaio tipo S235JR di spessore 4 mm, piegato a 90° a cui vengono saldate n.4 zanche per ml che servono per l'ancoraggio del telaio al canale di calcestruzzo. Successivamente viene zincato a caldo (per immersione) per uno spessore min. di 70 micron di ricoprimento, garantendo così la protezione, dagli attacchi chimici, di tutti i lati esposti. Vengono inseriti inserti filettati per il fissaggio della griglia.

6 GIUNZIONE E SIGILLATURA

Sistema di incastro maschio-femmina per una posa semplice e veloce, e incavo per l'inserimento di opportuni sigillanti (siliconi o malte cementizie).



AMPIA GAMMA DI CANALI E GRIGLIE

Zincate, in ghisa o in inox.

Disponibili nelle classi di portata da A15 a F900

Materiali di qualità per offrire la massima garanzia e affidabilità

Grazie all'esperienza nella produzione di canali grigliati, Pircher offre una gamma di soluzioni per la canalizzazione delle acque: robusti, affidabili e facili da posare, nel pieno rispetto delle normative vigenti DIN 19580 e EN 1433.

L'evoluzione riguarda innanzitutto il materiale: una miscela di CLS con cemento 52,5, più resistente ai carichi ed ai cicli di gelo e disgelo, ma allo stesso tempo più leggero. Offre le massime garanzie di affidabilità e rende ancora più semplici le operazioni di posa.

I sistemi di drenaggio Pircher hanno un profilo studiato per sfruttare la griglia stessa come protezione per i

bordi del canale, a garanzia di un'elevata resistenza proprio nel punto tradizionalmente più esposto ai fenomeni di deterioramento. Inoltre, il profilo presenta una scanalatura per l'inserimento delle guarnizioni a tenuta e un nuovo sistema di incastro, più pratico ed efficace.

La vasta scelta di griglie risponde alle esigenze di ogni progetto, sia per quanto riguarda la funzionalità, sia dal punto di vista estetico, oggi sempre più importante nell'edilizia urbana. L'intera gamma di canali soddisfa pienamente i requisiti posti dalle normative vigenti, dalla classe A 15 fino alla classe F 900.



AMPIA GAMMA DI GRIGLIE. PIÙ STABILI E COPRENTI, PROTEGGONO IL BORDO DEL CANALE

SCANALATURA PER L'INSERIMENTO DELLA GUARNIZIONE A TENUTA


SISTEMA DI INCASTRO INNOVATIVO PER UNA POSA SEMPLICE E VELOCE

CLS CON CEMENTO 52,5 PIÙ ROBUSTO E LEGGERO

VANTAGGI

- fabbricati in Italia
- produzione diretta
- ampia gamma
- maggiore robustezza
- DIN 19580 - EN 1433
- portate: classi A15 - F900
- maggiore resistenza al gelo
- peso inferiore
- semplicità di posa
- risparmio di tempo
- riduzione dei costi di lavorazione
- ampia scelta di griglie zincate o in ghisa sferoidale
- la stessa griglia per diverse altezze
- facilità d'ispezione
- pallettizzazione ottimizzata
- minor ingombro a magazzino
- interamente riciclabili

Tutti i sistemi composti da canali e griglie Pircher sono rispondenti alla norma "UNI 1433:2008 "Canalette di drenaggio per aree soggette al passaggio di veicoli e pedoni. Classificazione, requisiti di progettazione e di prova, marcatura e valutazione di conformità".



CERTIFICAZIONI,
CONTROLLO DEL PROCESSO
DI FABBRICA (FPC) E
RISPETTO DEL DM 2008
“NORME TECNICHE PER LE
COSTRUZIONI (NTC)”

“Nessuna MARCATURA CE di conformità potrà essere affissa in mancanza di attuazione del controllo del processo di fabbrica (FPC) da parte del produttore e da organismo notificato. Il controllo del processo di fabbrica rappresenta l'elemento più importante dei sistemi di attestazione della conformità, ed è richiesto in tutte le tipologie del sistema.”

Certiquality, ente accreditato, esegue l'ispezione e la continua sorveglianza, verifica e approvazione dell'FPC.

Il laboratorio interno Pircher esegue tutti i test previsti dal piano di autocontrollo, garantendo la soddisfazione di tutti i requisiti sia sulle materie prime che sui prodotti finiti.

Il calcestruzzo con cui Pircher realizza i propri prodotti è classificabile come calcestruzzo autocompattante ad alte prestazioni High Performance Concrets (HPA), ottenendo una resistenza cubica >55 N/mm², rapporto a/c 0,42 che aumenta la impermeabilità del manufatto, utilizzando componenti (cemento, aggregati, filler e additivi) tutti certificati e conformi alle normative vigenti.

Le armature sono realizzate preassemblando elementi sagomati e forniti solo da Centri di Trasformazione certificati dal Ministero LL.PP., così come previsto dal D.M. 2018 "Norme Tecniche per le costruzioni (NTC)", e che utilizzano ferro proveniente solo da acciaierie certificate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (Attestato di Qualificazione).

Inoltre, Pircher progetta e qualifica mix design (composizione del calcestruzzo) in base a specifiche richieste del cliente oppure in funzione delle condizioni ambientali e di utilizzo.

I QUATTRO PILASTRI DELLA QUALITÀ

Nel pieno rispetto delle proprie esigenze aziendali, ma anche e soprattutto di quelle della clientela, oggi sempre più informata ed esigente, Pircher - in tutto quello che fa e produce - investe prima di tutto sulla qualità.

QUALITÀ DEL PRODOTTO

- Robustezza e resistenza all'usura
 - Riciclabilità del calcestruzzo
- Semplicità di movimentazione e posa
 - Vasta scelta di griglie
- Resistenza al gelo e attacchi chimici
- Attento sistema di qualifica fornitori
 - Peso ridotto

QUALITÀ DEL SERVIZIO

- Produzione diretta
- Consulenza personalizzata e servizi su misura
 - Rintracciabilità del prodotto
 - Pallettizzazione ottimizzata
 - Gamma completa

RISPETTO DELLE NORMATIVE

- Garanzia 10 anni sul calcestruzzo
- Certificazione CE secondo i requisiti richiesti dalla norma UNI 1433:2008
 - Controllo di produzione di fabbrica
- Certificazione ISO 9001:2015 attestante il sistema di gestione qualità aziendale

INFORMAZIONI TECNICHE

Secondo quanto prescritto dalla norma 1433:2008 l'azienda Pircher ha eseguito tutte le prove iniziali e di tipo e ha implementato un sistema di controllo del processo di fabbrica, ottenendo la certificazione di prodotto.

Le prove eseguite sono:

- inattaccabilità dagli agenti atmosferici
- resistenza su corpi di canaletta
- carico griglie in ghisa tenuta dell'acqua di corpi di canaletta

SERVIZIO PIRCHER

Pircher dedica a ogni progetto la dovuta attenzione. Scegliamo di offrire un'ampia consulenza, il supporto competente alla progettazione e una produzione affidabile. Così garantiamo che i prodotti corrispondano in modo ottimale alle vostre esigenze. Puntiamo su soluzioni complete e su misura.

1.

CONSULENZA TECNICA

Con le nostre soluzioni innovative dedicate al tema delle tecniche di drenaggio offriamo le più moderne tecnologie per l'edilizia che soddisfano anche le richieste più esigenti. Con la nostra consulenza vi mostriamo possibilità sostenibili e soluzioni intelligenti a ogni tipo di problema. Con concetti di ampio respiro e con l'aiuto del nostro ampio e profondo know-how vi supportiamo nel vostro progetto di costruzione.

In cosa consiste?

- Facilità di contatto
- Consulenza online con il tecnico specialista
- Assistenza immediata attraverso la rete dedicata, su tutto il territorio locale
- Assistenza e accesso alle voci di capitolato
- Supporto alla clientela sia in fase progettuale che post-vendita attraverso un competente servizio di consulenza tecnica.
- Assistenza completa, pre e post vendita.

2.

PROGETTAZIONE

Riusciamo a creare concetti su misura per la soddisfazione di esigenze complesse. Sempre seguendo un approccio sistematico concepiamo soluzioni globali autonome e di prima qualità, con le quali viene esaurito tutto il potenziale dei moderni concetti di drenaggio. Il supporto nel dimensionamento e nella scelta dei modelli adeguati offre sicurezza nella progettazione e nel funzionamento.

3.

PRODUZIONE

La nostra produzione è contraddistinta dalla combinazione ottimale tra collaboratori esperti e i più avanzati impianti e macchinari. L'eccellenza artigianale e la precisione tecnologica operano insieme in processi flessibili e garantiscono la costante alta qualità dei nostri prodotti combinando in modo sicuro diversi materiali e tecnologie per realizzare un prodotto avanzato.

4.

SERVIZIO

Con il nostro know-how e i nostri ampi servizi durante tutto il progetto garantiamo il suo successo. Nella messa in funzione con addestramento professionale o nella manutenzione e nell'assistenza i nostri servizi sono sempre contraddistinti da qualità e competenza.

5.

PERSONALIZZAZIONE

Pircher riserva al cliente la scelta di personalizzare il colore delle griglie di copertura su richiesta valorizzare impianti sportivi, piscine, negozi e aree pedonali in genere. Le griglie sono zincate a sbarre e, grazie al sistema di fissaggio ad incastro, sono abbinabili ai canali in calcestruzzo della gamma L. Possibilità di effettuare un taglio su misura dei canali, lavorazioni particolari (fori, altezze diverse).

CANALI HOME

Praticità e sicurezza per le zone abitate

Le zone in cui più si concentra la vita e la quotidianità degli individui, devono essere pensate prima di tutto in modo da garantire non solo la praticità, ma anche e soprattutto la totale sicurezza. Perché le persone vogliono stare tranquille, lì dove vivono e trascorrono le proprie giornate.

I canali Pircher HOME sono pensati per le aree ad uso abitativo come garage e parcheggi. Si adattano perfettamente anche alle zone pedonali o agli impianti sportivi, come campi da calcio o da tennis. Perché sono leggeri e specificamente progettati per essere pratici e funzionali sia nell'uso che nell'installazione.





CANALI SERIE L

I canali L sono i più leggeri dei nuovi canali Pircher. Maneggevolezza e facilità di posa sono le sue caratteristiche principali. Sono utilizzabili in zone pedonali, marciapiedi, aree di sosta e parcheggi privati e particolarmente indicati per essere utilizzati in campi di calcio e di calcetto.

Particolarmente stabili grazie al sistema ad incastro a pressione.

Disponibili nelle misure del 100, 150, 200 mm di larghezza interna utile.

**GRIGLIA ZINCATA E INOX
A FESSURA
DA 18 MM**

**GRIGLIA ZINCATA E INOX
A FERITOIE ANTITACCO**

**GRIGLIA ZINCATA E INOX
ANTITACCO
A MAGLIA 30 X 15 MM**



GRIGLIA IN GHISA A FERITOIE



**GRIGLIA IN GHISA
A MAGLIA 30 X 16 MM**

A
A 15
Gruppo 1



Zone utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti (sentieri, parchi, impianti sportivi, zone verdi,...).

B
B 125
Gruppo 2



Marciapiedi, zone pedonali ed assimilabili, aree di sosta e parcheggi privati autovetture.

C
C 250
Gruppo 3



Utilizzo ai bordi di strade, affiancati agli stessi (non oltre 30-40 cm verso l'interno della carreggiata), normale traffico di veicoli stradali e furgoni.

CANALI CITY

Leggerezza e versatilità per gli spazi pubblici

Lo spazio pubblico nelle aree urbane è una risorsa importante nella vita della società e della comunità. Per questo è fondamentale che, dal primo mattone fino all'ultimo dettaglio architettonico o tecnico, siano pensati e costruiti a "misura d'uomo".

I canali Pircher CITY sono la soluzione ideale per le aree pedonali, i parcheggi privati e gli spazi pubblici in genere. Ma anche per le aree di sosta o gli auto silos. Perché sono versatili

e leggeri, discreti e mai invasivi nel paesaggio urbano. Sono inoltre capaci di adattarsi e integrarsi efficacemente ad ogni tipo di ambiente architettonico, dal più tradizionale e storico al più contemporaneo, anche laddove siano richieste finiture di pregio.





CANALI SERIE CITY

I nuovi canali City sono particolarmente adatti per essere impiegati in aree pedonali, piazze, parcheggi e aree di servizio.

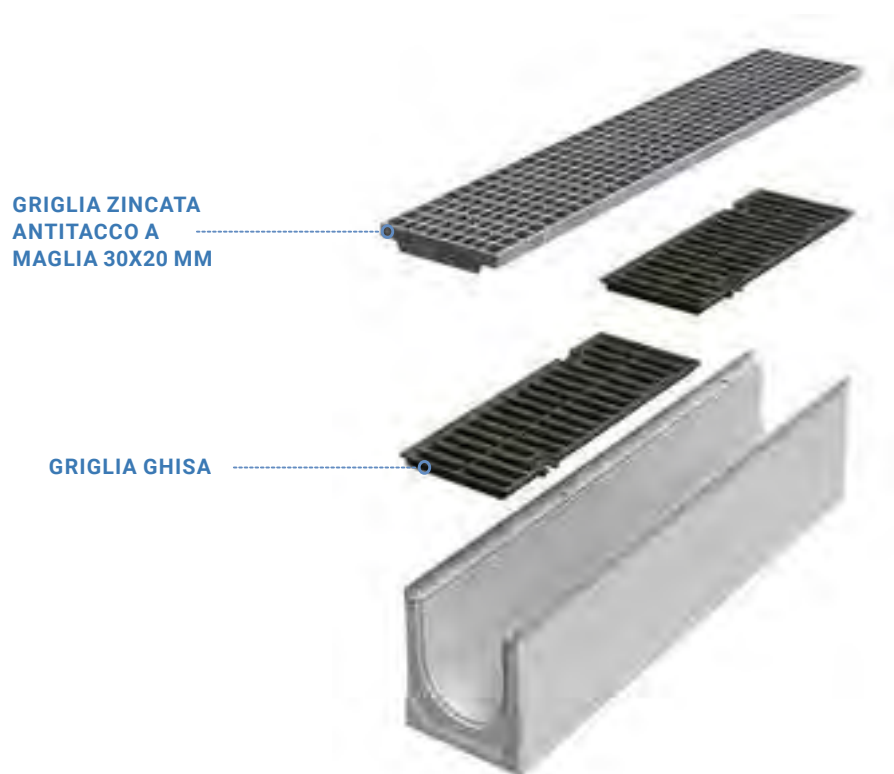
Realizzati in calcestruzzo, sono estremamente leggeri e maneggevoli.

Sono dotati di telaio zincato incorporato nei bordi, al quale vengono fissate le griglie di copertura, disponibili in ghisa e in acciaio zincato, che raggiungono la classe di portata D400.

Nuovo sistema di fissaggio per griglie canali city.

Per garantire una maggiore stabilità è stato modificato il sistema di fissaggio, ora le griglie vengono avvitate al corpo canale mediante l'utilizzo di due viti Ø 10 mm ogni mezzo metro posizionate in punti opposti e alternati.

Disponibili nelle misure del 100, 150, 200 e 300 mm di larghezza interna utile.



**GRIGLIA ZINCATA
ANTITACCO A
MAGLIA 30X20 MM**

GRIGLIA GHISA

A
A 15
Gruppo 1



Zone utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti (sentieri, parchi, impianti sportivi, zone verdi,...).

B
B 125
Gruppo 2



Marciapiedi, zone pedonali ed assimilabili, aree di sosta e parcheggi privati autovetture.

C
C 250
Gruppo 3



Utilizzo ai bordi di strade, affiancati agli stessi (non oltre 30-40 cm verso l'interno della carreggiata), normale traffico di veicoli stradali e furgoni.

D
D 400
Gruppo 4



Carreggiate di strade, comprese vie pedonali, banchine di transito ed aree di sosta, per tutti i veicoli stradali (auto, furgoni, camion con ruote normali, pullman).

CANALI TRANSPORT E PROFESSIONAL

Affidabilità e resistenza nelle aree di transito

Il traffico e il passaggio costante di mezzi, più o meno pesanti, è uno degli elementi centrali del nostro tempo. Le aree di transito devono pertanto essere progettate in modo tale da permettere a chi le frequenta di sentirsi sempre sicuro.

I canali Pircher TRANSPORT sono la soluzione giusta per le aree di servizio, per strade e autostrade, ma anche aeroporti, aree portuali e zone industriali con passaggio di muletti e

mezzi pesanti. Perfetti laddove è possibile il transito di carichi più o meno elevati e dove è necessaria una canalizzazione di portate medio - grandi di acqua, perché sono resistenti e stabili, anche se leggeri. Garantiscono inoltre la massima affidabilità, in ogni situazione e ambientazione.





CANALI SERIE WORK

Con telaio zincato di 70 µm incorporato nei bordi, fissaggio di sicurezza delle griglie in 4 punti e abbinabilità a griglie fino alla classe F 900, il canale 150 Work è la soluzione ottimale per canalizzazioni di portate medie d'acqua.

È impiegabile ovunque vi sia transito occasionale o continuo di carichi, anche elevati (parcheggi autovetture di centri commerciali, industrie, attraversamenti stradali, piazze, aree di servizio, distributori di carburante).

Particolarmente stabile grazie al sistema ad incastro a pressione delle griglie.

Disponibili nelle misure del 100, 150, 200, 300, 400, 500 e 700 mm di larghezza interna utile.

**GRIGLIA IN GHISA A FERITOIE
IN CLASSE E600 - F900**

Il particolare design delle feritoie e della superficie della griglia, garantisce il massimo convogliamento dell'acqua all'interno del canale.



Fissaggio sicuro con 4 bulloni per ogni griglia.

A
A 15
Gruppo 1



Zone utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti (sentieri, parchi, impianti sportivi, zone verdi,...).

B
B 125
Gruppo 2



Marciapiedi, zone pedonali ed assimilabili, aree di sosta e parcheggi privati autovetture.

C
C 250
Gruppo 3



Utilizzo ai bordi di strade, affiancati agli stessi (non oltre 30-40 cm verso l'interno della carreggiata), normale traffico di veicoli stradali e furgoni.

D
D 400
Gruppo 4



Carreggiate di strade, comprese vie pedonali, banchine di transito ed aree di sosta, per tutti i veicoli stradali (auto, furgoni, camion con ruote normali, pullman).

E
E 600
Gruppo 5



Aree soggette a forti carichi per asse, strade, veicoli stradali e trasporto merci, mezzi di trasporto come carrelli, muletto, pale, ma non cingolati.

F
F 900
Gruppo 6



Aree soggette a passaggio di mezzi con elevati carichi per asse.

GRANDI OPERE: CANALI **WIDE E GIGANTE**

La gamma di canali autoportanti Pircher.





I canali **WIDE E GIGANTE**

Si tratta di canali impiegati in aree di grandi dimensioni, soggette a forti sollecitazioni sia di carico che di intensità di traffico, come aeroporti, porti, strade, autostrade, piazzali industriali.

Ampie superfici in cui è indispensabile un rapido convogliamento delle acque, garantito dalle griglie di copertura in ghisa, (canali WIDE) e/o da fessure da 50 mm (canale GIGANTE) per un altrettanto veloce deflusso delle stesse attraverso i canali.

I canali autoportanti Pircher sono realizzati sulla base di standard molto elevati, in quanto soddisfano requisiti di sicurezza, che è d'obbligo, data la loro destinazione d'uso e i forti e frequenti carichi cui sono assoggettati, e garanzia di qualità e tenuta. Infatti, oltre ai già elevati standard Pircher (classe di portata F900 gruppo 6 come da norma EN 1433), la loro produzione richiede armature speciali realizzate su misura.

Oltre alla gamma Wide e Gigante a catalogo, l'ufficio tecnico progettuale di Pircher è completamente disponibile per realizzare canali ad hoc, su specifica richiesta della Committenza Lavori.

Per tutti i sistemi Wide e Gigante sono disponibili le Dichiarazioni di Prestazione (DoP).

SOLUZIONI PER IL TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

Soluzioni professionali con funzionalità sicure

Grande affidabilità tecnica, salvaguardia dell'ambiente, risparmio sui costi, facilità e rapidità di montaggio, rispetto della normativa vigente: sono solo alcuni dei punti di forza degli impianti Pircher per il trattamento delle acque. A seconda delle esigenze, si può scegliere tra diversi tipi di impianti, tra modelli e misure differenti, ma sempre con la sicurezza di ottenere la soluzione idonea per il singolo caso.

Gli impianti Pircher sono dotati di sistemi di sicurezza che im-

pediscono ai liquidi inquinanti di fuoriuscire. Completamente impermeabilizzati, alcuni modelli vengono trattati con vernici additivi particolari che li rendono inattaccabili e resistenti alle sostanze chimiche ed efficaci contro la corrosione acida e basica.

Tutti i sistemi vengono dimensionati secondo le specifiche del cliente e il personale tecnico Pircher è a disposizione dei progettisti e direttori lavori per trovare assieme la soluzione migliore per ciascun caso.



Caratteristiche

- materiale - calcestruzzo
- forma - staticamente ottimale
- struttura monoblocco
- manufatti impermeabilizzabili
- sistemi anti-sversamento dei liquidi inquinanti
- a tenuta idraulica
- resistenti agli idrocarburi
- stabili
- ecologici
- sicurezza del risultato

Vantaggi

- efficienza
- facilità di posa
- ampia scelta di modelli
- rispetto dell'ambiente
- rispetto delle norme
- servizio di consulenza pre e post-vendita
- garanzia di 10 anni su vasche e solette di copertura in calcestruzzo

VASCHE MONOLITICHE

Per risolvere situazioni particolari, in cui sono indispensabili affidabilità e stabilità, nonché portate e volumi di raccolta notevoli, Pircher ha sviluppato un nuovo prodotto: la vasca monolitica.

La speciale forma parallelepipedica ne amplia il volume rispetto alle strutture circolari e consente una maggiore versatilità d'impiego. Agli otto modelli di vasca monolitica sono abbinabili a 5 differenti tipologie di piastre in calcestruzzo. Per esigenze particolari è possibile effettuare trattamenti interni con vernici epossidiche antiacido e per acque potabili.



VANTAGGI

- > gamma: 8 modelli differenti da 8.000 a 50.000 litri
- > versatilità d'uso
- > velocità di posa
- > economicità rispetto al getto in opera
- > maggior volume rispetto alle strutture circolari
- > ecologica e riciclabile
- > struttura autoportante

CAMPI D'IMPIEGO

- > bacini antincendio, d'acqua potabile
- > bacini per il recupero dell'acqua piovana, per usi civili, agricoli ed industriali
- > impianti di laminazione/volano
- > impianti di prima pioggia
- > silos interrati
- > impianti di depurazione
- > locali tecnici interrati
- > accumulo liquami
- > stoccaggio acque reflue industriali/civili
- > stazioni di sollevamento acque

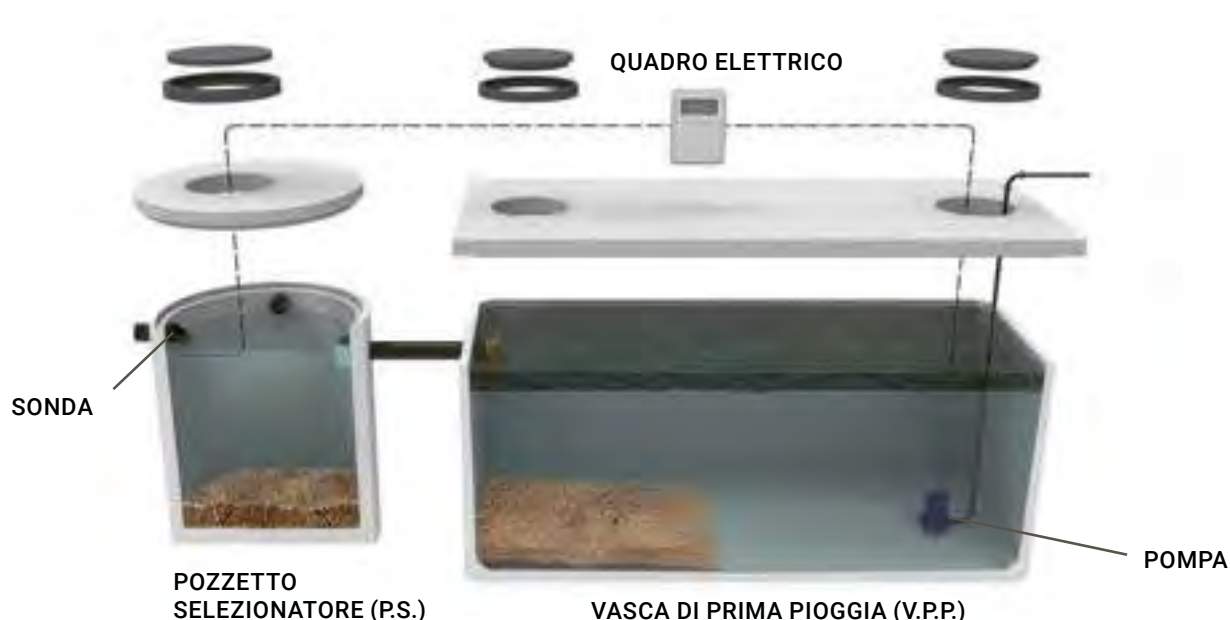
IMPIANTI PRIMA PIOGGIA

Gli impianti di prima pioggia Pircher sono impiegati per raccogliere i primi 5 mm d'acqua piovana che cadono su una superficie. La funzione di questi impianti è quella di stoccare l'acqua inquinata e di impedire che sia convogliata direttamente negli strati superficiali del suolo e sottosuolo.

A monte della vasca di prima pioggia, deve essere installato un pozzetto selezionatore, il quale convoglia i primi 5 mm d'acqua caduta nelle vasche (acque nere) e fa defluire le acque in esubero direttamente nel terreno, nei pozzi perdenti o nelle reti fognarie (acque bianche).

Le acque stoccate nelle vasche di prima pioggia Pircher vanno smaltite mediante l'immissione delle stesse nel depuratore comunale o trattate secondo le sostanze inquinanti che contengono.

L'immissione delle acque di prima pioggia nei depuratori o nelle fognature dovrebbe iniziare dalle 24 alle 72 ore dopo la cessazione delle piogge.



VANTAGGI

- > vasche monoblocco prive di giunzione
- > massima impermeabilità
- > vasche completamente trattate con vernici inattaccabili da sostanze chimiche
- > collaudo di tenuta effettuato prima della consegna
- > resistenza statica

- > facilità di posa ed installazione
- > riduzione dei costi di messa in opera
- > ampia gamma di coperture e chiusini abbinabili
- > fornitura, su richiesta, di attacchi o giunzioni per il collegamento in serie dei manufatti

CAMPI D'IMPIEGO

- > piazzali industriali
- > parcheggi
- > aree asfaltate con transito veicoli

IMPIANTI DI LAMINAZIONE

Gli impianti di laminazione Pircher rispondono alle diverse normative provinciali, regionali e nazionali, al fine di ridurre le portate idrauliche immesse nei recettori finali e le portate idrauliche di punta generate dalle superfici impermeabilizzate dalla cementificazione.

Come ormai richiesto dalle diverse Normative Nazionali/Regionali e Provinciali, al fine di ridurre le portate idrauliche immesse nei recettori finali (fognature, torrenti, fiumi e sottosuolo) e le portate idrauliche di punta generate dalle superfici impermeabilizzate dalla cementificazione, vengono sempre più utilizzati e richiesti gli impianti di laminazione/volano.

Tali sistemi permettono di calibrare una portata standard allo scarico e tramite ripartitore di portata inviare l'eccedenza nelle vasche a tenuta, dette LAMINAZIONE/VOLANO per evitare alluvioni e straripamenti dei corsi d'acqua e/o dei collettori fognari. Tale eccedenza idraulica viene stoccata nel bacino di laminazione/volano per poi, a termine dell'evento di punta idraulica, essere smaltito a portata costante, nel recettore, impedendo così che lo stesso vada in pressione e che tracimi, causando danni all'ambiente circostante (alluvioni etc.).

Tutte le strutture che compongono i sistemi di laminazione devono essere monolitiche a tenuta, per garantire sempre il corretto funzionamento ed il monitoraggio. Le stesse devono essere gestite da sistemi che le predispongono automaticamente alla ricezione dei fenomeni di piena (massime portate idrauliche) per ogni evento meteorico anomalo.



IMPIANTI DI SEPARAZIONE OLI MINERALI

Tra i vari sistemi di depurazione delle acque di scarico, intrise da materiali inquinanti miscelati con l'acqua, quali benzine, benzolo, gasolio, oli minerali ecc., ossia tutte quelle sostanze nocive con pesi specifici inferiori a quello dell'acqua, riteniamo che gli impianti di separazione stiano acquisendo sempre più importanza in quanto permettono la piena osservanza delle severe norme vigenti ed un attento rispetto per la natura.

Le leggi in vigore impongono di rispettare determinati parametri che stabiliscono la quantità massima consentita d'idrocarburi, presenti nelle acque di scarico, evitando così che tali sostanze raggiungano gli strati sottostanti il terreno e che inquinino irreversibilmente le falde freatiche da cui si attinge acqua per il normale uso domestico.

La tecnologia, lo studio e la ricerca ci hanno permesso di costruire un sistema di depurazione compatto, raggruppando le quattro tradizionali vasche in uno o due elementi prefabbricati in CLS monolitico, secondo il tipo d'applicazione richiesta.



VANTAGGI

- > separazione automatica e continua degli oli
- > possibilità di scaricare le acque in superficie o nella fognatura comunale
- > sistemi di sicurezza che impediscono ai liquidi inquinanti di fuoriuscire
- > resistenze statiche assicurate dalla forma e dagli spessori del prefabbricato

- > prefabbricato trattato con vernici inattaccabili da sostanze chimiche
- > costruzione delle parti interne con materiali ininfiammabili e resistenti agli agenti chimici
- > minime spese di manutenzione

CAMPI D'IMPIEGO

- > officine meccaniche
- > aree di rifornimento carburante
- > autolavaggi
- > autorimesse
- > demolitori
- > tutte quelle attività in cui sono presenti sostanze oleose

IMPIANTI DI SEPARAZIONE GRASSI ANIMALI E VEGETALI

I separatori di grassi Pircher sono composti da 2 elementi:

- un raccogliitore fanghi;
- un separatore grassi.

I due elementi possono essere realizzati in un'unica vasca (rettangolare) o in due vasche separate (circolari). Entrambi i modelli vengono prodotti in calcestruzzo trattato con additivi particolari contro la corrosione acida e basica.

Tutte le vasche sono dimensionate secondo la norma EN 1825-1 - (edizione novembre 2000) separatori di grassi - parte 1 (principi di costruzione, utilizzo e prove).



IMPIANTI BIOLOGICI

Gli impianti di depurazione Pircher, realizzati in calcestruzzo armato e vibrato, sono stati progettati per riportare l'acqua di scarico di origine biologica nei parametri previsti dalle normative. Gli impianti sono costituiti da una vasca di chiarificazione tipo IMHOFF e da uno o più manufatti contenenti tutte le parti che compongono l'impianto biologico ad ossidazione totale.

La sostanza organica proveniente dagli scarichi delle abitazioni, viene demolita dall'azione dei batteri aerobici. Per mezzo dell'ossigeno, fornito dal flow-jet, i batteri trasformano la sostanza organica in CO₂, acqua e fango. Periodicamente i fanghi in esubero devono essere smaltiti, assieme al contenuto del chiarificatore, tramite autospurgo. Un buon dimensionamento dell'impianto è fondamentale per ottenere i risultati richiesti dalla legge.



VANTAGGI

- > nessun pericolo di schiacciamento del manufatto anche in terreni poco consistenti o franosi
- > velocità di posa
- > dimensionamento secondo dati di progetto standard
- > gamma completa di accessori (piastre di copertura, chiusini ed apparecchiature)
- > vasche e piastre in calcestruzzo con certificazione CE
- > sistema di aerazione a flow-jet che riduce al minimo la rumorosità e l'uscita di aerosol dall'impianto
- > costi di posa ridotti
- > qualità dei manufatti e della tecnica costruttiva

CAMPI D'IMPIEGO

- > edifici civili e industriali
- > centri residenziali
- > campeggi
- > scuole
- > comuni
- > ospedali
- > in tutte quelle attività dove vi sia la presenza di uno scarico di origine organica
- > in tutti i casi in cui non vi sia la fognatura comunale



Pircher S.r.l.

Sede legale:

Via Frau Emma, 91
39039 Villabassa (BZ)
info.water@pircher.eu
water.pircher.eu

Sede operativa

Via 1° Maggio, 2 Loc. Pomara
I-46010 Gazzuolo (MN)
+39 0376 924 023

