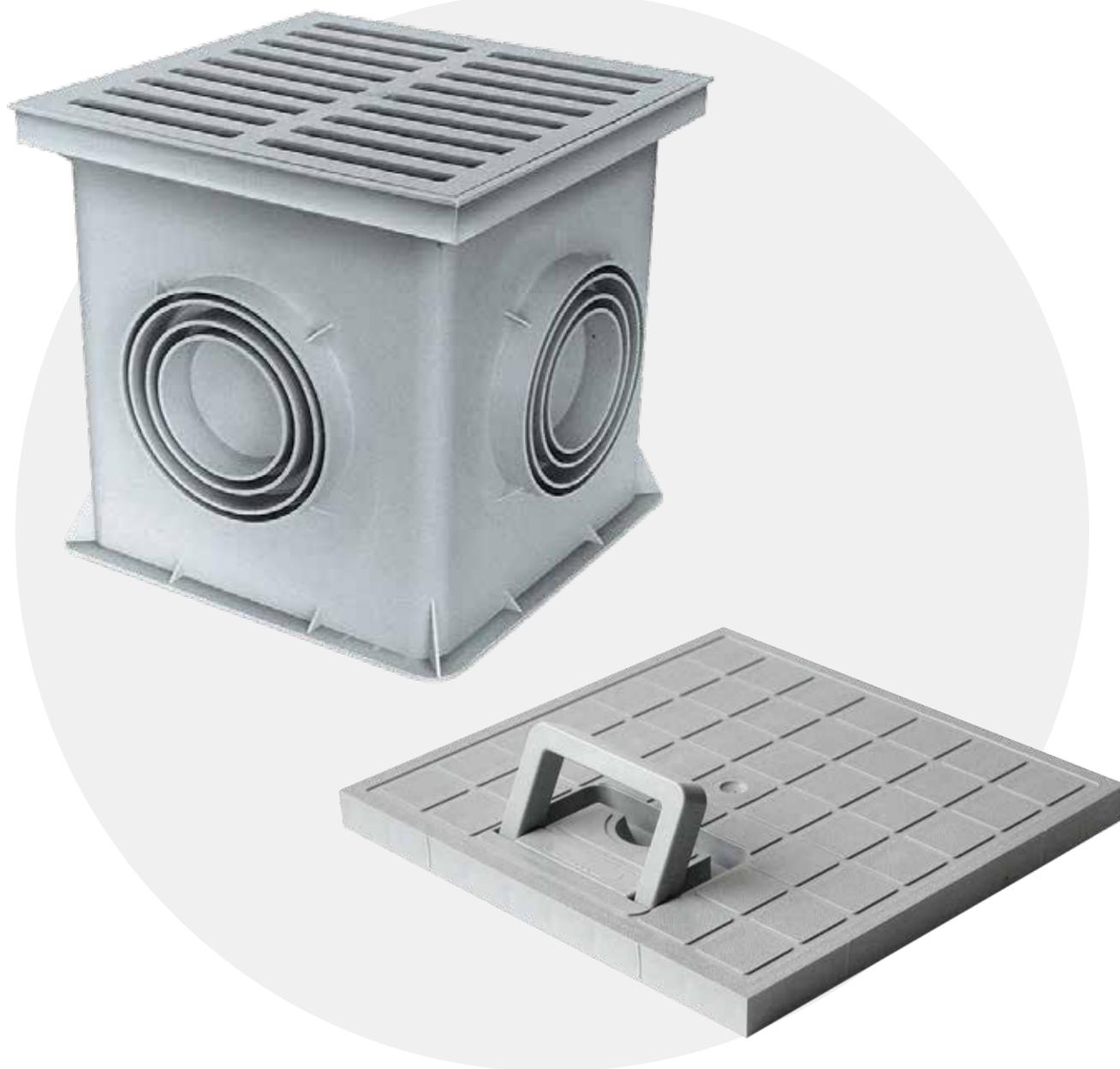


Pozzetti monolitici e coperture

REDI

5. DRENAGGIO
SUOLO



Completamento gamma
drenaggio suolo


aliaxis

Pozzetti e coperchi per il drenaggio suolo

Settori di utilizzo

I Pozzetti Monolitici e Coperchi REDI possono essere utilizzati come camera di ispezioni per acque chiare e pluviali o come scatola di ispezione per derivazioni elettriche o messa a terra.

Si consiglia l'installazione in aree pedonali o soggette a traffico leggero.

Caratteristiche

- Leggero e di facile posa rispetto alle versioni in cemento
- Corpo monolitico
- Altissima durabilità nel tempo
- Predisposizione sui quattro lati per l'innesto di tubi di diversi diametri.
- Spigoli arrotondati per garantire una migliore resistenza all'urto

Materiale

I prodotti della Linea Pozzetti e Coperchi sono stampati ad iniezione utilizzando le seguenti materie plastiche:

- PVC: utilizzato in particolare per griglie e coperchi e per tutti quei prodotti che devono garantire un'ottima resistenza agli agenti atmosferici e alle sollecitazioni meccaniche
- PP: utilizzato per i componenti non direttamente esposti agli agenti atmosferici o a forti sollecitazioni meccaniche. Il polipropilene è un materiale plastico riciclabile al 100%

Vantaggi dei Pozzetti Suolo in PP:

- Monolitico
- Leggero e facile da installare: velocità di posa in opera e facilità di trasporto.
- Durata nel tempo: ottima resistenza agli acidi
- Manutenzione: la periodica pulizia dei pozzetti si riduce notevolmente vista la mancanza di depositi sul fondo del pozzetto.

Metodi di prova

Le prestazioni dei prodotti REDI sono determinate e certificate nell'ambito di severe prove di laboratorio. In particolare vengono realizzati due tipi di prove:

- di evacuazione per determinare la portata di scarico
- di rottura per determinare la resistenza meccanica.

Prova di Evacuazione

Viene realizzata in conformità alla norma EN 1253-1.

Nella sezione prodotti di questo catalogo la PORTATA DI EVACUAZIONE espressa in Litri/secondo viene indicata con il simbolo: 

Prova di Resistenza Meccanica

Viene realizzata in conformità alla norma EN124. I rapporti di prova sono disponibili a richiesta.

La forza di rottura espressa in KN viene indicata con il simbolo: 



Prova di rottura su una griglia pesante.

Installazione

Le caratteristiche di leggerezza di questo prodotto, riferite ai pozzetti tradizionali in cemento ne rendono l'installazione particolarmente agevole.

La posa in opera va realizzata su fondazione in calcestruzzo per evitarne l'abbassamento nel tempo.

L'inserimento dei tubi nelle quattro direzioni è agevolato da una comoda predisposizione: ogni faccia esterna del pozzetto presenta una serie completa di bicchieri concentrici chiusi. Ognuno di essi può essere facilmente aperto facendo pressione sul relativo diaframma. Per sigillare l'accoppiamento di tubo e bicchiere del pozzetto, utilizzare normali adesivi a base silconica. Quando si esegue una installazione tradizionale di smaltimento acque, è consigliabile prevenire la fuoriuscita di cattivi odori inserendo nel Pozzetto la Campana Sifonante o il Tramezzo.

Nei casi in cui la canalizzazione sia molto più bassa del livello suolo, si possono utilizzare gli anelli di Prolunga che si accoppiano perfettamente al pozzetto e sono senza fondo. I Pozzetti e i Coperchi REDI si completano con una vasta gamma di pezzi speciali per risolvere problemi di sifonatura, continuità estetica ecc..

Perché scegliere un Pozzetto per acque pluviali REDI?

Perché è più facile da installare rispetto ai metodi tradizionali con pozzetti in cemento il pozzetto in PP REDI **fa risparmiare tempo**, fa risparmiare personale e macchine. Grazie alle **prolunghe modulari e ai pozzetti senza fondo** arrivare al livello del piano di campagna è facile e veloce. Nella pagina seguente abbiamo messo a confronto la posa e le prestazioni di un pozzetto per il drenaggio REDI in PP e il metodo tradizionale con pozzetto in cemento.

Obiettivo: ridurre costi e tempi di posa utilizzando materiali che garantiscono eccellenti prestazioni a lungo termine

Pozzetto in PP con griglia in PVC



Sfondamenti facilitati



Accessori



Leggero e di facile posa



Nessuna perdita



Apertura facilitata



Lunga durata nel tempo delle giunzioni



Altezze adattabili con le prolunghe

Esempio di installazione con pozzetti REDI

Personale necessario: 1 persona

Tempo necessario: 35 ÷ 40 minuti

Macchine necessarie: nessuna

Peso complessivo: 2 ÷ 4 kg

Inserimento dei tubi: diaframmi pre-sfondati a misura

Sigillatura: con silicone

Tenuta idraulica: garantita nel tempo

Adattabilità alla quota del piano di campagna: facile, grazie alle prolunghe modulari di due altezze che consentono diverse combinazioni.

Pozzetto in cemento con coperchio



Sfondamenti difficoltosi



Posa faticosa e pesante



Non ci sono accessori



Possibili perdite nel lungo termine



Difficile ispezione



Breve tempo di resistenza delle giunzioni



Non ci sono prolunghe

Esempio di installazione con pozzetti in cemento (metodo tradizionale)

Personale necessario: 2 persone

Tempo necessario: da 1 a 2 ore

Macchine necessarie: martello pneumatico

Peso complessivo: 30-60 kg

Inserimento tubi: necessario lo sfondamento meccanico dei lati

Sigillatura: con cemento

Tenuta idraulica: degrada a breve

Adattabilità alla quota del piano di campagna: complicata a causa delle prolunghe con altezze fisse



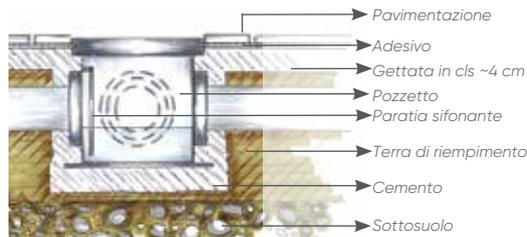
Tramezzo

DN (mm)	Codice (Grigio Ral 7035)	Icona scatola	Icona pallet	Note
200x200	Y112004	10	1200	
300x300	Y113004	8	768	
400x400	Y114004	5	210	
550x550	Y115504	1	90	

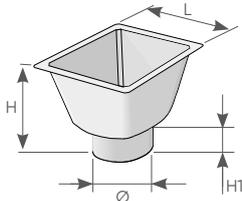
Materiale: Polipropilene

Utilizzo: sifonatura di pozzetti di ispezione

Montaggio: il pozzetto Redi è dotato di apposite slitte nelle quali alloggiare il tramezzo.



Montaggio: il pozzetto Redi è dotato di apposite slitte nelle quali alloggiare il tramezzo.



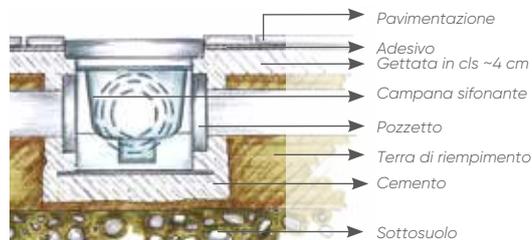
Campana sifonante per pozzetto

DN (mm)	Codice (Grigio Ral 7035)	Icona scatola	Icona pallet	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Note
300x300	E273304*	1	156	210	58	251	125	
400x400	E274404*	1	54	300	75	350	160	

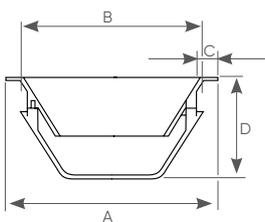
*su richiesta

Materiale: Polipropilene

Utilizzo: sifonatura di pozzetti utilizzati come caditoie.



Montaggio: la campana deve essere posizionata all'interno del pozzetto sugli appositi bordi di battuta.



Campana sifonante per prolungha

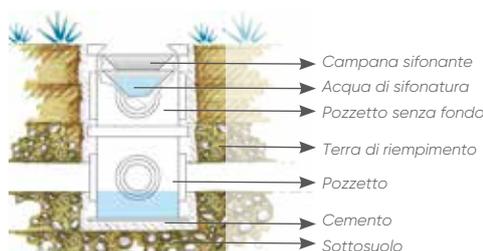
DN (mm)	Codice	Icona scatola	Icona pallet	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Colore
300 x 300	E275504*	1	180	249	238	5	160	Nero
400 x 400	E276604	1	72	348	308	15	210	RAL 7035

*su richiesta

Materiale: Polipropilene

Utilizzo: La campana garantisce sifonatura e ispezionabilità

Montaggio: la campana sifonante va installata nei pozzetti senza fondo sugli appositi bordi di battuta.





Pozzetto elettrico IP 67

Dim (mm)	Codice (Grigio Ral 7035)			H (mm)	Note
250x250	E802504*	1	60	240	

Materiale: Polipropilene
 Utilizzo: Ispezione per passaggio di cavi elettrici
 Entrate/Uscite : Ø40, Ø50, Ø63, Ø75 mm
 Scarico condensa dia. 20 mm.
 Viti per il fissaggio del coperchio incluse

*su richiesta

Certificato

IP67 secondo norma CEI EN 60529

Protezione contro l'immersione in acqua momentanea per 30' a 1 mt di profondità
 Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri

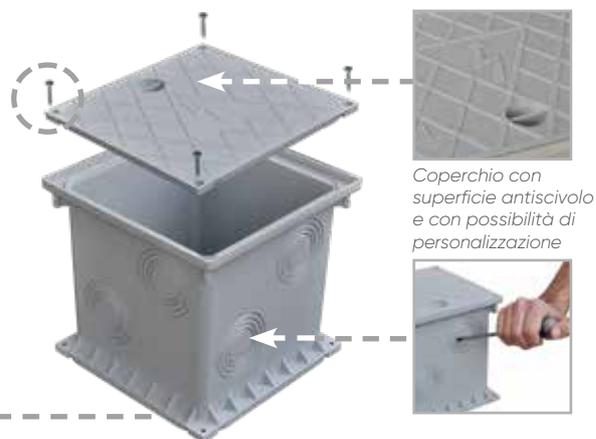
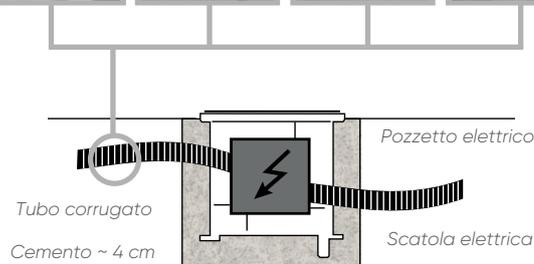
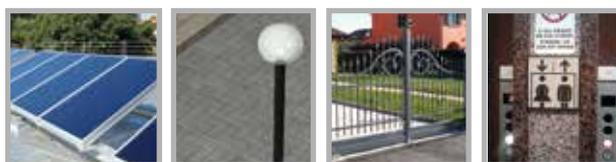
Testato da ISTITUTO GIORDANO
 Qualità al Plurale.



Il prodotto rientra nella classe di carico A15 secondo la norma EN 124 (resistenza >15KN).
 Test eseguiti nei laboratori interni del gruppo Aliaxis



Prevenzione ingresso polveri
 Prevenzione ingresso acqua



Coperchio con superficie antiscivolo e con possibilità di personalizzazione



Tenuta ermetica grazie al coperchio con guarnizione e avvitabile



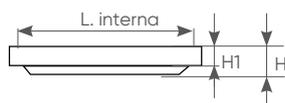
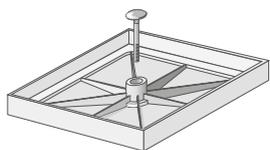
Supporto interno per scatole elettriche



Fondo predisposto per lo scarico condensa, e versatilità delle aperture



Impilabile, per un migliore stoccaggio e per poter ottenere molteplici soluzioni di posa



Sigillo

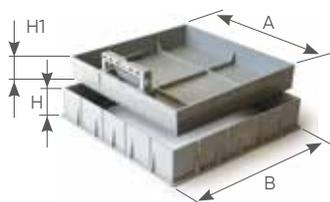
DN (mm)	Codice (Grigio Ral 7035)			L int (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Note
200x200	E292204	10	400	182	29	18	
300x300	E293304	5	165	278	41	19,5	
400x400	E294404	2	64	375	42	22	

Materiale: Polipropilene

Utilizzo: in alternativa ai coperchi quando si deve mantenere inalterata la continuità estetica di una pavimentazione o di un tappeto erboso. La cavità del sigillo dovrà essere opportunamente riempita di terra o malta in funzione del tipo di pavimentazione esistente (vedi esempi illustrati). Installazione: il sigillo si adatta perfettamente al pozzetto Redi in PP, mentre per la chiusura di pozzetti in cemento o per casi particolari si raccomanda la posa della versione con telaio. L'apposito perno centrale a scomparsa garantisce un agevole sollevamento del sigillo.

Campo di applicazione: aree pedonali o soggette a traffico di biciclette o ciclomotori.

Durabilità: le caratteristiche del polipropilene, materiale plastico non soggetto alla corrosione, fanno del sigillo Redi la migliore alternativa a prodotti in lamiera più vulnerabili agli agenti atmosferici e all'invecchiamento. Ristrutturazione: indicato per interventi su pavimentazioni esistenti garantendo continuità estetica



Coperchio contenitore PVC con maniglia e telaio

DN (mm)	Codice (Grigio Ral 7035)			A (mm)	H (mm)	B (mm)	H1 (mm)	Luce netta	Kg
350x350	ECM3504	1	78	350x350	70	370x370	50	300x300	2,5
450x450	ECM4504	1	32	450x450	70	470x470	50	400x400	3,5
550x550	ECM5004	1	26	550x550	70	570x570	50	500x500	4,8

Materiale: PVC

Utilizzo: in alternativa ai coperchi quando si deve mantenere inalterata la continuità estetica di una pavimentazione. La cavità del coperchio dovrà essere opportunamente riempita di malta in funzione del tipo di pavimentazione esistente (vedi esempi illustrati).

Installazione: il coperchio è fornito con telaio. Il coperchio è predisposto accogliere le griglia di armatura. L'apposita maniglia sul bordo a scomparsa garantisce un agevole sollevamento del coperchio.

Campo di applicazione: aree pedonali o soggette a traffico di biciclette o ciclomotori.

Durabilità: le caratteristiche del PVC, materiale plastico non soggetto alla corrosione.

Ristrutturazione: indicato per interventi su pavimentazioni esistenti garantendo continuità estetica

Benefici del prodotto



Maniglia certificata (resistenza fino a 220 kg)*



Maniglia ispezionabile (agganciata con viti sul fondo)



Facile installazione in cantiere



Carrabilità certificata



Fori sul fondo per impedire la formazione del ghiaccio



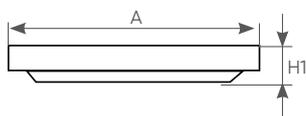
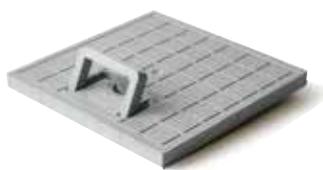
Spessore elevato per evitare antiestetiche flessioni laterali



Predisposizione per inserimento griglia



Resistente agli acidi



Coperchio PVC pedonale con maniglia

DN (mm)	Codice (Grigio Ral 7035)			A (mm)	H1 (mm)		Note
300x300	E255804	5	300	284	30	21,4	
400x400	E256304	2	156	383	35	20,7	
550x550	E257804	1	56	539	45	20,4	

Materiale: PVC

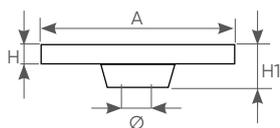
Utilizzo: Chiusura di pozzetti di ispezione.

Installazione: il coperchio si adatta perfettamente al pozzetto Redi. Per la chiusura di pozzetti in cemento o per casi particolari si raccomanda la posa della versione con telaio.

La maniglia a scomparsa garantisce un agevole sollevamento del coperchio.

Campo di applicazione: aree pedonali o soggette a traffico di biciclette o ciclomotori.

Durabilità: le caratteristiche del PVC e il design costruttivo conferiscono a questo prodotto un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e garantiscono stabilità dimensionale nel tempo.



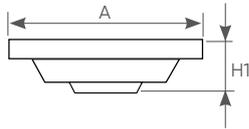
Coperchio con chiusino sifonato in PVC

DN (mm)	Codice (Grigio Ral 7035)			H1 (mm)	H (mm)	A (mm)		Ø (mm)	Note
300x300	ECN3004*	2	120	60	20	284	0,9	50	
400x400	ECN4004	1	32	83	25	383	1,4	75	

*su richiesta

Utilizzo: Chiusura di pozzetti di ispezione con chiusino sifonato per il drenaggio delle acque piovane o di lavaggio.

Griglia PVC carrabile B125 - conforme alla Norma EN124



Φ DN (mm)	Codice			A (mm)	H1 (mm)			Note
300x300	EGR3004	2	120	284	67	126,9	1,4	
400x400	EGR4004	2	64	383	62	126,9	2,9	

Norma EN124 Classe B125 Testato da ISTITUTO GIORDANO

Materiale: PVC

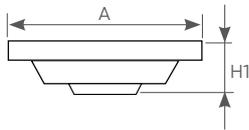
Utilizzo: Chiusura di pozzetti di ispezione

Installazione: il coperchio e la griglia appesantiti si adattano perfettamente al pozzetto Redi. Per la chiusura di pozzetti in cemento o per casi particolari si raccomanda la posa della versione con telaio.

Campo di applicazione: carrabilità classe B125, marciapiedi, zone pedonali e zone simili, aree di sosta private e parcheggi a piani per macchine.

Durabilità: le caratteristiche del PVC e il design costruttivo conferiscono a questo prodotto un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e garantiscono stabilità dimensionale nel tempo.

Coperchio PVC carrabile B125 - conforme alla Norma EN124



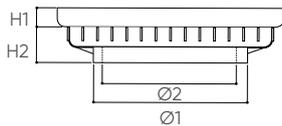
Φ DN (mm)	Codice			A (mm)	H1 (mm)		Note
300x300	ECR3004	2	120	284	67	153,5	
400x400	ECR4004	2	64	383	62	156,9	

Norma EN124 Classe B125 Testato da ISTITUTO GIORDANO



Struttura rinforzata del coperchio e della griglia Classe B125

Telaio di passaggio tondo/quadro



Dim (mm)	Codice (Grigio Ral 7035)			Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Materiale
450x450	ETTQ304	1	40	400	315	50	65	PP

Compatibile con tubi diametro 315 - 400; Avvitabile.

