



## Pozzetti fognatura



# Pozzetti fognatura

Autoportanti, ottima tenuta idraulica, durabilità nel tempo

## Settori di utilizzo

I Pozzetti Fognatura REDI fanno parte dei pezzi speciali per condotte interrate per il convogliamento di:

■ Scarichi di acque di rifiuto civili ed industriali (acque bianche, nere e miste).

■ Scarichi industriali, agricoli e di acque di rifiuto in genere nel limite della resistenza chimica dei materiali.

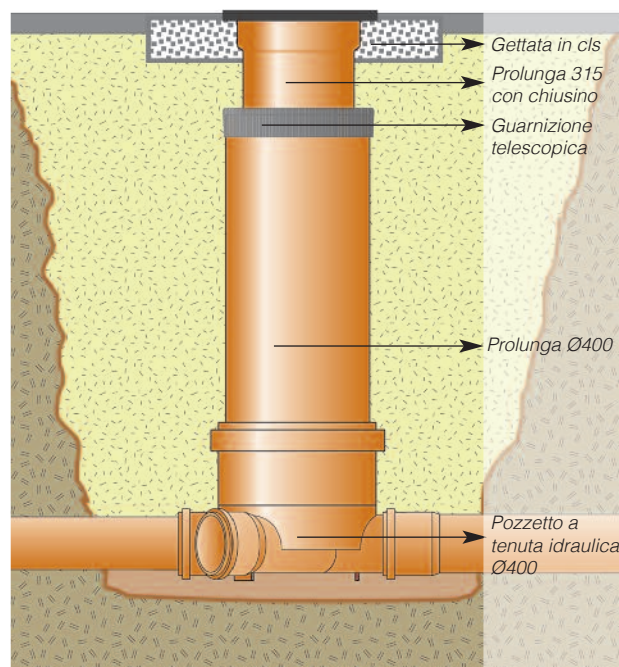
## A cosa servono i pozzetti fognatura?

I pozzetti fognatura rappresentano dei punti di accesso e connessione della rete fognaria per poter realizzare ispezioni e pulizie.

La base pozzetto è realizzata in modo da garantire la continuità idraulica, è di sezione semicircolare pari al diametro del tubo che si innesta, per non creare interruzione di flusso, garantisce caratteristiche autopulenti, evita il deposito di detriti, favorisce lo scorrimento in caso di scarsa portata.

Il pozzetto consente il collegamento con il piano stradale mediante prolunga Ø400 in PVC/PP collegata alla base pozzetto tramite guarnizione a labbro.

L'elemento di coronamento stradale, ha la possibilità di essere regolato alla quota desiderata metricamente, grazie al sistema ad innesto telescopico. La copertura deve rispettare le condizioni di carrabilità richieste, e regolamentazioni locali.



Esempio di montaggio di un pozzetto fognatura REDI



AFNOR-CSTB: ANF EN 13598-1

## Perchè scegliere un Pozzetto Fognatura REDI?

Perchè rispetto ai metodi tradizionali con pozzetti in cemento il pozzetto fognatura REDI fa risparmiare tempo (veloce da installare), fa risparmiare personale (basta una persona) e macchine durante l'installazione.

A fianco abbiamo messo a confronto la posa e le prestazioni un pozzetto fognatura REDI e il metodo tradizionale

### Vantaggi dei pozzetti fognatura:

- **Autoportanti:** il compattamento del terreno può avvenire senza strutture aggiuntive di rinforzo.
- **Tenuta idraulica:** tutti i giunti sono realizzati per stampaggio e rispettano le tolleranze delle normative previste per i raccordi. Anche gli anelli di tenuta a labbro, scelti per completare il giunto, sono conformi alle più severe normative europee.
- **Durata nel tempo:** il materiale impiegato è imputrescibile e resistente agli urti.
- **Leggerezza:** che comporta velocità di posa in opera e facilità di trasporto.

■ **Idraulicità:** il fondo del pozzetto non presenta salti o cadute di flusso poichè mantiene la stessa sezione di passaggio dei tubi impiegati.

■ **Manutenzione:** la periodica pulizia dei pozzetti si riduce notevolmente vista la mancanza di depositi sul fondo del pozzetto.

### Installazione

I pozzetti possono essere installati a qualsiasi profondità poichè il collegamento con il piano stradale avviene mediante un sistema telescopico costituito da due tubi uniti da una guarnizione, recante nella sua parte superiore un coperchio in PVC in cemento o in ghisa secondo il carico previsto.

### Giunzione

Il pozzetto si caratterizza per il sistema di connessione ad anello di tenuta, conforme alla norma EN 1401\*/EN1852.

Le guarnizioni a labbro amovibili sono costruite e certificate conformemente alle norme EN 681-1 e DIN 4060.

## Comparazione tempi e attrezzature utilizzando prodotti REDI o prodotti tradizionali

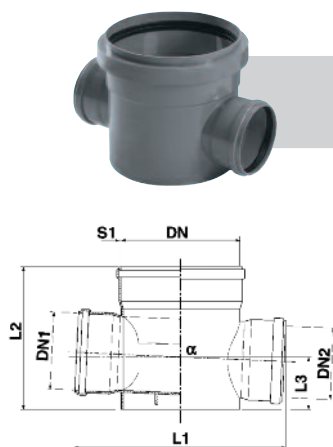


*Esempio di installazione con pozzetti fognatura in PVC REDI*  
Personale necessario: 1 persona  
Tempo necessario: circa 1 ora  
Macchine necessarie: nessuna  
Peso complessivo: circa 40 kg  
Inserimento dei tubi: a innesto  
Sigillatura: con guarnizione premontata  
Tenuta idraulica: garantita nel tempo  
Adattabilità alla quota di campagna: Facile grazie alla prolunga telescopica regolabile  
**Tempo di chiusura del lavoro: immediata.**



*Esempio di installazione con pozzetti e prolunge in cemento*  
Personale necessario: 2 persone  
Tempo necessario: da 2 a 3 ore  
Macchine necessarie: sollevatore idraulico, martello pneumatico  
Peso complessivo (escluso chiusino ghisa): 100-150 kg  
Inserimento dei tubi: è necessario lo sfondamento meccanico delle pareti del pozzetto  
Sigillatura: con malta cementizia  
Tenuta idraulica: degrada a breve  
Adattabilità alla quota di campagna: complicata a causa delle altezze fisse delle prolunge in cemento  
**Tempo di chiusura del lavoro: almeno 1 giorno, si deve aspettare l'essiccazione della malta.**  
**Nota: nel tempo possono verificarsi eventuali perdite nel terreno.**

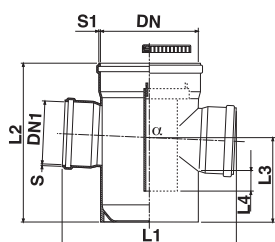
## Pozzetto d'ispezione a passaggio diretto *Inspection chamber*



| DN  | DN1 | DN2 | Codice / Ref.<br>RAL 7037 Grigio | €/pz   | Imb./Pack<br>Max./Min. | S1<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) | α  |
|-----|-----|-----|----------------------------------|--------|------------------------|------------|------------|------------|------------|----|
| 250 | 100 | 160 | 1943442                          | 67,52  | 36/1                   | 4.0        | 406        | 300        | 110        | 2° |
| 315 | 100 | 160 | 1953442                          | 95,82  | 23/1                   | 5.0        | 470        | 320        | 110        | 2° |
| 250 | 125 | 125 | 1943042                          | 61,01  | 37/1                   | 4.0        | 406        | 300        | 110        | 2° |
| 315 | 125 | 125 | 1953042                          | 89,28  | 26/1                   | 5.0        | 459        | 320        | 115        | 2° |
| 250 | 160 | 160 | 1943242                          | 63,09  | 34/1                   | 4.0        | 436        | 300        | 110        | 2° |
| 315 | 160 | 160 | 1953242                          | 92,49  | 23,1                   | 5.0        | 491        | 320        | 115        | 2° |
| 400 | 160 | 160 | 1964142                          | 215,49 | 12/1                   | 7          | 570        | 412        | 148        | 2° |
| 400 | 200 | 200 | 1964242                          | 215,49 | 12/1                   | 7          | 610        | 412        | 148        | 2° |



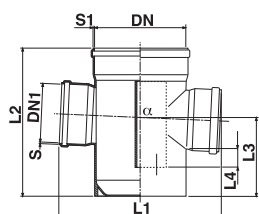
## Pozzetto d'ispezione sifonato *Trapped inspection chamber*



| DN  | DN1 | Codice / Ref.<br>RAL 7037 Grigio | €/pz   | Imb./Pack<br>Max./Min. | S<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) | L4<br>(mm) | α  |
|-----|-----|----------------------------------|--------|------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----|
| 250 | 125 | 1944642                          | 95,82  | 19/1                   | 4.0       | 406        | 405        | 215        | 67.5       | 2° |
| 315 | 125 | 1954642                          | 142,55 | 12/1                   | 5.0       | 459        | 422        | 217        | 67.5       | 2° |
| 250 | 160 | 1944842                          | 95,82  | 17/1                   | 4.0       | 436        | 405        | 215        | 50         | 2° |
| 315 | 160 | 1954842                          | 142,55 | 10/1                   | 5.0       | 491        | 422        | 217        | 50         | 2° |

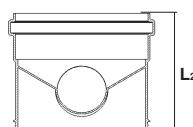
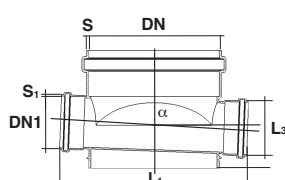


## Pozzetto d'ispezione rompiflusso *Inspection chamber with c. baffle*



| DN  | DN1 | Codice / Ref.<br>RAL 7037 Grigio | €/pz   | Imb./Pack<br>Max./Min. | S<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) | L4<br>(mm) | α  |
|-----|-----|----------------------------------|--------|------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----|
| 250 | 125 | 1943842                          | 95,82  | 19/1                   | 4.0       | 406        | 405        | 215        | 67.5       | 2° |
| 315 | 125 | 1953842                          | 142,55 | 12/1                   | 5.0       | 459        | 422        | 217        | 67.5       | 2° |
| 250 | 160 | 1944042                          | 95,82  | 17/1                   | 4.0       | 436        | 405        | 215        | 50         | 2° |
| 315 | 160 | 1954042                          | 142,55 | 10/1                   | 5.0       | 491        | 422        | 217        | 50         | 2° |

## Pozzetto d'ispezione passaggio diretto appesantito *Heavy inspection chamber*



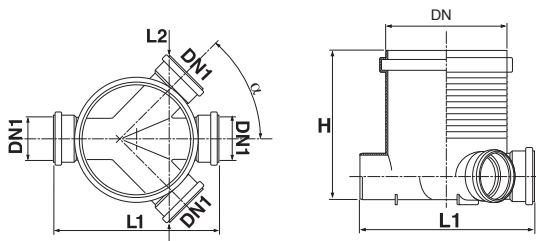
| DN  | DN1 | Codice / Ref.<br>RAL 7037 Grigio | €/pz   | Imb./Pack<br>Max./Min. | S<br>(mm) | S1<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) | α  | Kg.  | Materiale |
|-----|-----|----------------------------------|--------|------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----|------|-----------|
| 315 | 125 | 1951242                          | 89,28  | 18/1                   | 4,9       | 3,0        | 459        | 283,5      | 103        | 2° | 7,50 | PP        |
| 315 | 160 | 1951642                          | 92,49  | 21/1                   | 4,9       | 3,6        | 480        | 316,5      | 119        | 2° | 7,70 | PP        |
| 315 | 200 | 1952042                          | 105,75 | 18/1                   | 4,9       | 4,5        | 505        | 356,5      | 139        | 2° | 8,20 | PP        |

Guarnizione a labbro normale

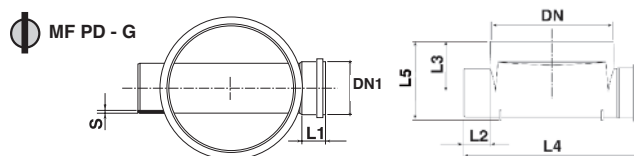
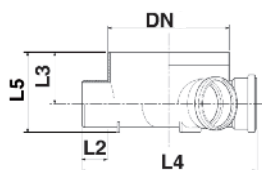
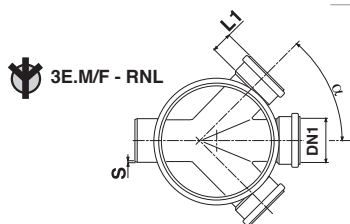


**Pozzetto 4 vie 400x200 FF (giunzione ad anello di tenuta)***Access junction basis 400x200*

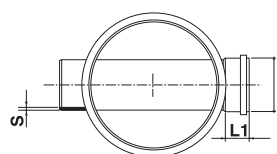
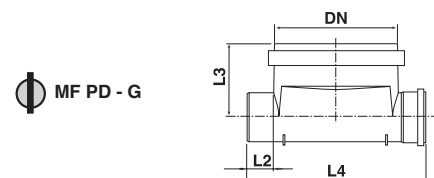
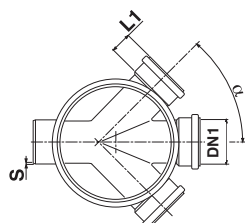
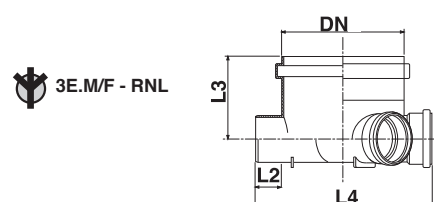
| DN  | DN1 | Codice / Ref.<br>RAL 8023 Rosso | €/pz   | Imb./Pack<br>Max./Min. | H<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | α   | Materiale | Note |
|-----|-----|---------------------------------|--------|------------------------|-----------|------------|------------|-----|-----------|------|
| 400 | 200 | POZ42PP                         | 163,80 | 8/1                    | 620       | 670        | 600        | 45° | PP        |      |

**Pozzetto 400x160 MF (giunzione ad anello di tenuta)***Access junction basis*

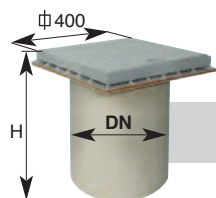
| DN  | DN1 | Codice / Ref.<br>RAL 8023 Rosso | €/pz   | Imb./Pack<br>Max./Min. | S<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) | L4<br>(mm) | L5<br>(mm) | α   | Note         |
|-----|-----|---------------------------------|--------|------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|--------------|
| 400 | 160 | 096435X                         | 101,27 | 12/1                   | 5         | 74         | 85         | 130        | 605        | 230        | 45° | 3E.M/F - RNL |
| 400 | 160 | 096495X                         | 93,64  | 16/1                   | 5         | 74         | 85         | 130        | 605        | 230        | 0°  | MF PD - G    |

**Pozzetto 400x160 MF (giunzione ad anello di tenuta)***Access junction basis*

| DN  | DN1 | Codice / Ref.<br>RAL 8023 Rosso | €/pz   | Imb./Pack<br>Max./Min. | S<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) | L4<br>(mm) | α   | Note         |
|-----|-----|---------------------------------|--------|------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----|--------------|
| 400 | 160 | 196435X                         | 132,30 | 6/1                    | 5         | 74         | 85         | 275        | 605        | 45° | 3E.M/F - RNL |
| 400 | 160 | 196495X                         | 100,80 | 8/1                    | 5         | 74         | 85         | 275        | 605        | 0°  | MF PD - G    |



Guarnizione a labbro normale



### Coperchio pedonale 400 con telaio saldato su prolunga 315

| DN  | Dim | Codice / Ref. Avorio | €/pz | Imb./Pack Max./Min. | H (mm) | Note                                  |
|-----|-----|----------------------|------|---------------------|--------|---------------------------------------|
| 315 | 400 | P213504*             | *    | 6/1                 | 645    | * disponibile per minimi quantitativi |



### Guarnizione telescopica *Telescopic gasket*

| DN1 | DN  | Codice / Ref. | €/pz  | Imb./Pack Max./Min. | Note |
|-----|-----|---------------|-------|---------------------|------|
| 315 | 400 | 6834300       | 67,73 | 66/1                |      |



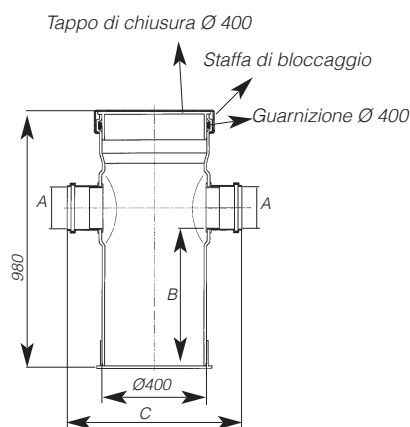
### Elemento di prolunga

| DN  | Codice / Ref. RAL 8023 Rosso | €/pz   | Imb./Pack Max./Min. | H (mm) | Note |
|-----|------------------------------|--------|---------------------|--------|------|
| 400 | P454001                      | 128,36 | 4/1                 | 820    |      |



### Pozzetto di prelievo (tipo Milano)

| DN  | Codice / Ref. RAL 8023 Rosso | €/pz   | Imb./Pack Max./Min. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Note |
|-----|------------------------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|------|
| 400 | 1971691                      | 515,55 | 1                   | 160    | 520    | 668    |      |
| 400 | 1972091                      | 515,55 | 1                   | 200    | 500    | 695    |      |



sbloccaggio e apertura per ispezione e prelievo

MATERIALE: PVC rigido

COLORE: Rosso Ral 8023

IMPIEGO: Dove richiesto dalle Norme Locali garantisce la possibilità di effettuare prelievi al piede di colonne acque bianche e nere. Il battente minimo è di 50 cm (quota B)

CARATTERISTICHE:

Prodotto monolitico ottenuto per Termoformatura. Guarnizioni in dotazione

COLLAUDO:

- Le caratteristiche meccaniche superano i più severi standard europei (EN 12256).

- La tenuta idraulica viene garantita dal collaudo svolto secondo la EN 1277.