COMPLEMENTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

Ogni impianto o sistema per il trattamento delle acque reflue viene collocato dal progettista in un contesto già attivo o di nuova realizzazione. Ogni progetto quindi, pur adottando soluzioni standardizzate, ha il dovere di considerare tutte le situazioni particolari e uniche di attività umane ed imprenditoriali esercitate in contesti industriali, commerciali, artigianali o abitativi. La possibilità di "personalizzare" ogni progetto passa anche attraverso l'impiego di complementi come, nel nostro caso, si intendono camerette e pozzetti che possono essere semplicemente di raccordo, collegamento, di carico o rigurgito, oppure assumere funzioni anche complesse come di grigliatura, di ripartizione, di cacciata e così via. In questo capitolo vogliamo illustrare i complementi più usti senza escludere di poter affidare a questi manufatti altre funzioni più o meno complesse ed indispensabili.

Sta di fatto che ogni sistema per il trattamento delle acque reflue può essere corredato di dispositivi più o meno tecnologici ma sempre funzionali e di volta in volta utili allo svolgimento di compiti particolari imposti dalle regole o più spesso dal buon senso. Complementi come camerette o pozzetti sono normalmente usati in ogni impianto come accessori nei pre trattamenti e/o come accessori nei tratti di collettore in uscita dai depuratori, post trattamenti oppure in genere per la costruzione di collettori fognari.

1°

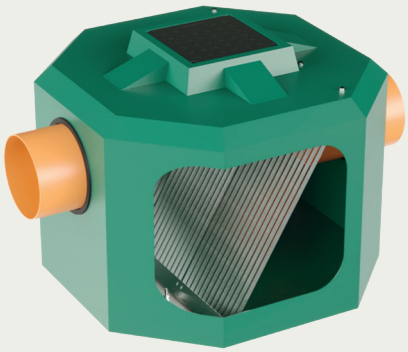
EDILIZIA &
AMBIENTE

COMPLEMENTI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

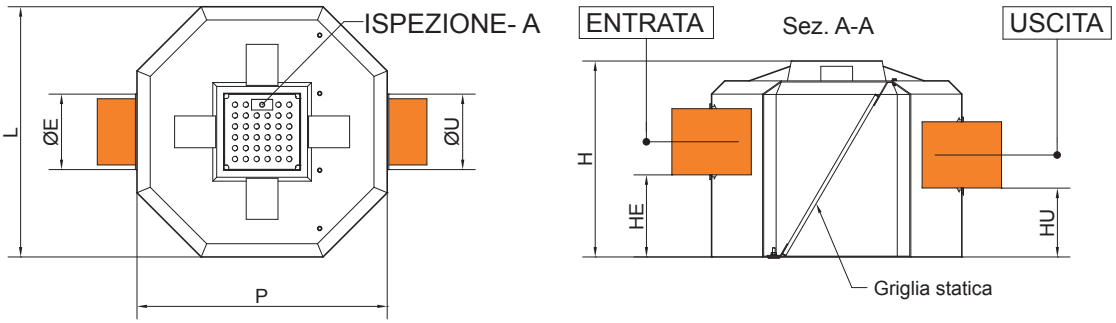
P.P.E. s.r.l.
PLASTIC PROGET EUROPEAN

Un' industria per la trasformazione delle materie plastiche

POZZETTO CON GRIGLIA STATICA

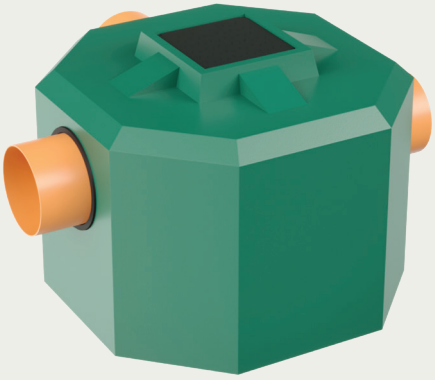


I pozzetti o camerette con griglia statica vengono impiegati in particolar modo per agevolare e sgravare i trattamenti primari da corpi grossolani ingombranti e posti a monte degli stessi. Si tratta di manufatti cavi, camere o camerette contenenti dispositivi adeguati al trattenimento di solidi che periodicamente devono essere estratti manualmente. Normalmente una griglia a barre, a piano inclinato, inserita nel corpo del manufatto, garantisce una agevole asportazione dei rifiuti aiutata da attrezzi leggeri ad uso manuale.

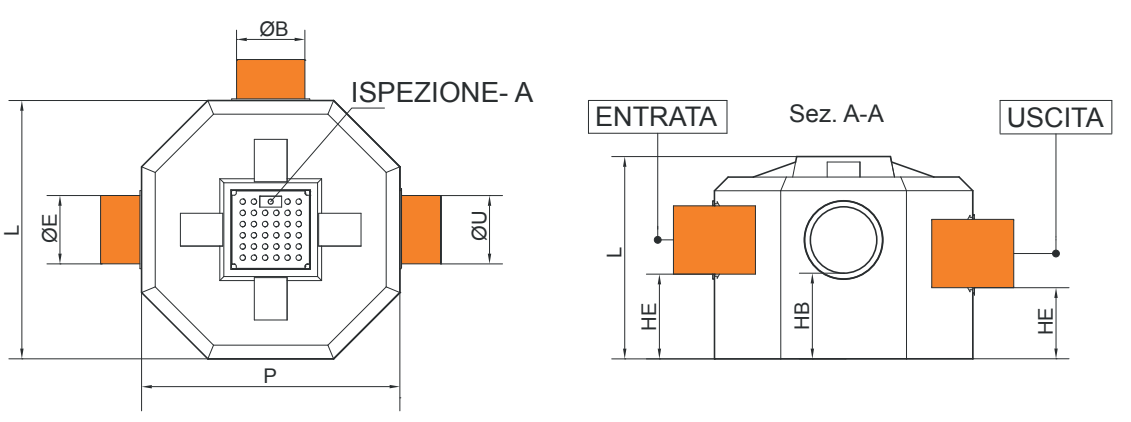


COMPLEMENTI
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

POZZETTO DI BY PASS



I pozzetti o camerette di by pass vengono impiegati in particolar modo per deviare eccessi di portata o escludere l'accesso ai trattamenti di reflui in ingresso; vengono posti a monte dei trattamenti stessi. Si tratta di manufatti cavi, camere o camerette semplicemente dotate di ingresso, uscita e predisposizione allaccio al collettore di by pass posto ortogonalmente per poi essere connesso a valle dei sistemi interessati. La deviazione o l'interruzione dei flussi può avvenire per gravità e quindi sfruttando la differenza di quota delle varie predisposizioni oppure meccanicamente qualora gli impianti possano essere dotati di valvole di interruzione manuali o elettromeccaniche.



VOCE DI CAPITOLATO

Pozzetto con griglia statica in polietilene monoblocco completo di chiusino quadrato per ispezione camera principale ed estrazione materiale solido trattenuto dalla griglia.
Dotato di griglia a barre a piano inclinato realizzata in acciaio zincato; passaggio libero tra le sbarre di circa 25 mm.
Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso il chiusino superiore.
Provvedere periodicamente al prelievo del materiale trattenuto dalla griglia a piano inclinato servendosi di adeguata attrezzatura leggera.

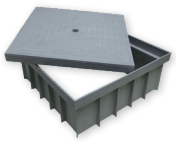
RENDIMENTI E GARANZIE

PPE garantisce ogni manufatto **POZZETTO CON GRIGLIA STATICA** fornito a norma di Legge.

MODELLO	CODICE	A.E.	LxP (mm)	LxP (mm)	H (mm)	Ø E-U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI
									A (mm)
POZZETTO GS 500 Ø 140	PGS140	01-50	500	945x945	740	140/140	420	370	300x300
POZZETTO GS 500 Ø 160	PGS160	01-50	500	945x945	740	160/160	400	350	300x300
POZZETTO GS 500 Ø 200	PGS200	01-50	500	945x945	740	200/200	360	320	300x300
POZZETTO GS 500 Ø 250	PGS250	01-50	500	945x945	740	250/250	310	260	300x300
POZZETTO GS 500 Ø 315	PGS315	01-50	500	945x945	740	315/315	245	195	300x300

ACCESSORI

PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



RICICLABILE 100%

VOCE DI CAPITOLATO

Pozzetto di by pass in polietilene monoblocco completo di chiusino quadrato per ispezione camera principale.
Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e predisposizione allaccio al by pass.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque in transito attraverso il chiusino superiore.

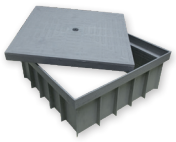
RENDIMENTI E GARANZIE

PPE garantisce ogni manufatto **POZZETTO BY PASS** fornito a norma di Legge.

MODELLO	CODICE	VOLUME (mc)	LxP (mm)	H (mm)	Ø E - U - B (mm)	HE (mm)	HU (mm)	HB (mm)	ISPEZIONI
									A (mm)
POZZETTO BP Ø 140	PBP140	0,50	945x945	740	140/140/140	420	370	420	300x300
POZZETTO BP Ø 160	PBP160	0,50	945x945	740	160/160/160	400	350	400	300x300
POZZETTO BP Ø 200	PBP200	0,50	945x945	740	200/200/200	360	320	360	300x300
POZZETTO BP Ø 250	PBP250	0,50	945x945	740	250/250/250	310	260	310	300x300
POZZETTO BP Ø 315	PBP315	0,50	945x945	740	315/315/315	245	195	245	300x300

ACCESSORI

PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE

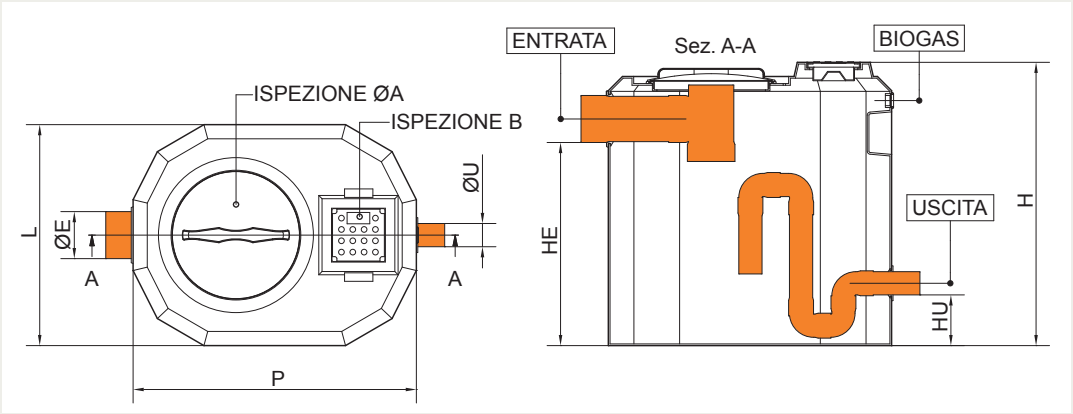


RICICLABILE 100%

COMPLEMENTI
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

POZZETTO DI CACCIATA SUPERSTARS PC

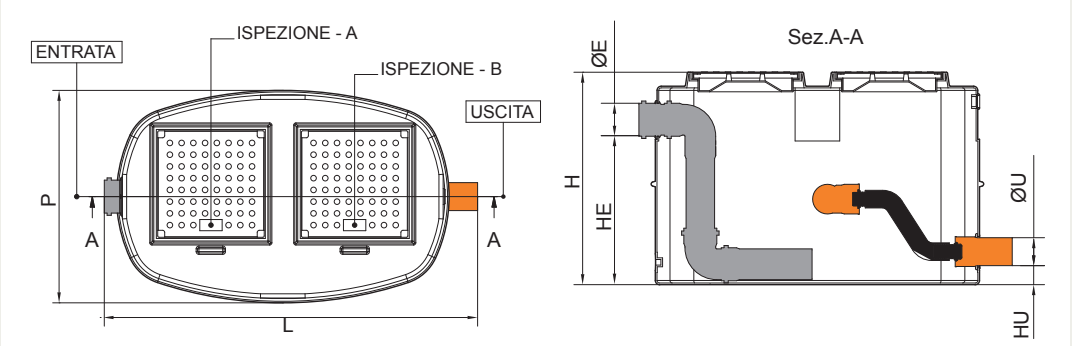
I pozzetti o camerette di cacciata o sifoni a scarico repentino innescati automaticamente vengono impiegati in particolar modo per mantenere la pulizia delle condotte di scarico e delle fognature civili o industriali a valle dei trattamenti o in alcuni casi come dispositivi di carico agli stessi; si compongono di un manufatto cavo corredato di un sifone di tipo automatico. Il pozzetto di cacciata, a differenza di altri sistemi, permette uno scarico sicuro e repentino dell'acqua contenuta al suo interno, indipendentemente dalla portata anche nel caso di scarichi discontinui.
L'assenza di parti in movimento o elementi soggetti a corrosione ne consentono la massima affidabilità. Tutto ciò evita intasamenti e garantisce flussi idrici abbondanti in grado di restituire l'effetto di lavaggio atteso delle condotte a valle.



COMPLEMENTI
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

POZZETTO DI CACCIATA SUPERSTARS PC EVO

Si tratta di particolari dispositivi che permettono di mantenere puliti i collettori a valle dei trattamenti o più semplicemente a valle degli scarichi prima del loro allaccio ai ricettori. I pozzetti o camerette di cacciata o sifoni a scarico repentino innescati automaticamente vengono impiegati per mantenere la pulizia delle condotte di scarico e delle fognature civili o industriali ed in alcuni casi vengono impiegati come dispositivi di carico di serbatoi di servizio; si compongono di manufatti cavi corredati di un raccoglitore galleggiante che, terminata la propria corsa in superficie al massimo livello, non asseconda la risalita oltre lo stesso e arrestandosi, affonda svuotando velocemente il contenuto verso l'apertura dell'allaccio in uscita posto sul fondo del contenitore. Il pozzetto di cacciata, a differenza di altri sistemi, permette uno scarico sicuro e veloce del liquido contenuta al suo interno anche nel caso di scarichi discontinui. La sola parte in movimento è costituita dalla tubazione flessibile di collegamento tra il raccoglitore galleggiante e il fondo del serbatoio ed è quindi garantita la massima affidabilità. Tutto ciò evita intasamenti e garantisce flussi idrici abbondanti in grado di restituire l'effetto di lavaggio atteso delle condotte a valle.



VOCE DI CAPITOLATO

Pozzetto di cacciata Superstars PC in polietilene monoblocco completo di chiusino quadrato per ispezione zona sifonata e chiusino circolare per ispezione camera principale. Dotato di dispositivo sifonato in PVC collegato allo scarico di fondo. Completo di tronchetto di entrata in PVC, deflettore di ingresso a T, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM.

VERIFICHE PERIODICHE

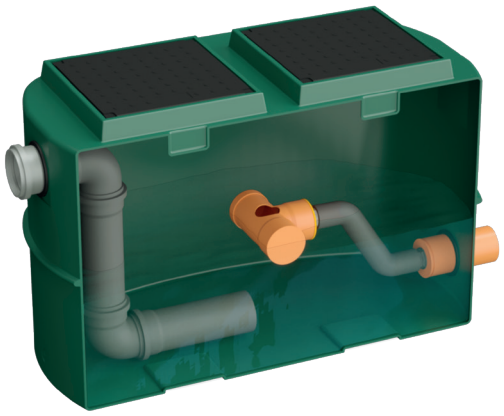
Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso il chiusino superiore.
Verificare periodicamente l'efficienza del dispositivo sifonato mediante riempimento del manufatto.

RENDIMENTI E GARANZIE

PPE garantisce ogni manufatto **SUPERSTARS PC** fornito a norma di Legge.

MODELLO	CODICE	A.E.	Volume (lt)	LxP (mm)	H (mm)	Ø E-U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
									ØA (mm)	B (mm)
SUPERSTARS PC 500P	SPC125P	30-125	500	780x1000	1000	160/80	720	180	455	200x200
SUPERSTARS PC 1000P	SPC1000P	126-370	1000	780x1300	1250	160/80	975	180	455	200x200

RICICLABILE 100%



VOCE DI CAPITOLATO

Pozzetto di cacciata Superstars PC EVO in polietilene monoblocco completo di chiusino quadrato per ispezione zona interessata dal movimento del raccoglitore galleggiante e della tubazione flessibile di raccordo.
Dotato di dispositivo flessibile in PVC di lunghezza prestabilita collegato allo scarico di fondo e di raccoglitore galleggiante in materiale plastico.
Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque trattate attraverso il chiusino superiore.
Verificare periodicamente l'efficienza del dispositivo mediante riempimento del manufatto

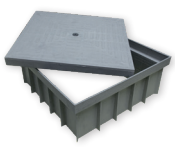
RENDIMENTI E GARANZIE

PPE garantisce ogni manufatto **SUPERSTARS PC EVO** fornito a norma di Legge.

MODELLO	CODICE	A.E.	Volume (lt)	LxP (mm)	H (mm)	Ø E-U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI	
									A (mm)	B (mm)
SUPERSTARS PC EVO 200	SPCE200	5-29	200	550x870	650	110/100	435	70	300X300	-
SUPERSTARS PC EVO 500	SPCE500	30-125	500	760x1200	750	110/100	535	70	300X300	300X300

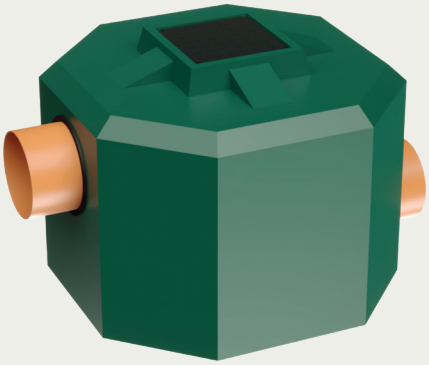
ACCESSORI

PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE

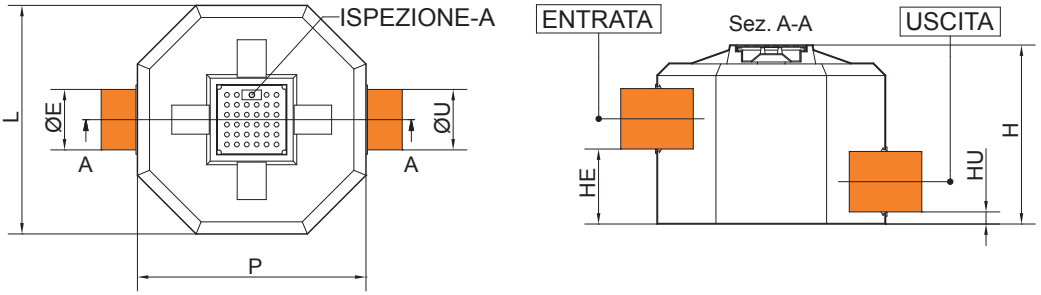


RICICLABILE 100%

PF
POZZETTO PER PRELIEVO FISCALE



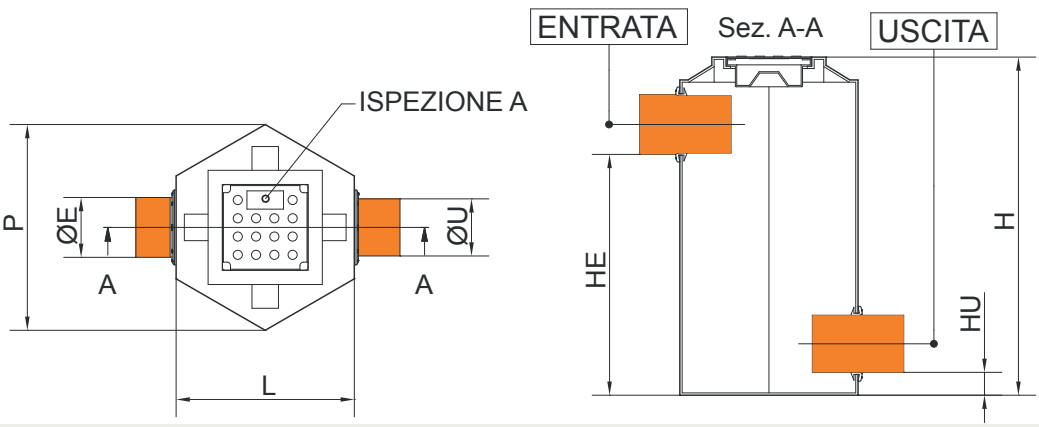
I pozzetti o camerette per prelievo fiscale vengono impiegati in particolar modo per consentire ed agevolare la funzione di controllo sugli scarichi liquidi esercitata dall'Autorità competente. Si tratta di manufatti cavi, camere o camerette semplicemente dotate di ingresso, uscita; normalmente l'uscita dal manufatto viene collocata ad una quota notevolmente inferiore rispetto all'ingresso e ciò per agevolare il prelievo che normalmente avviene sottoponendo al flusso una bottiglia sterile che per nessun motivo deve entrare in contatto con fonti o superfici potenzialmente contaminate. Il controllo sulla qualità degli scarichi si esercita normalmente a valle dei sistemi di trattamento secondario.



COMPLEMENTI
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

PFP
POZZETTO PER PRELIEVO FISCALE PICCOLO

I pozzetti o camerette per prelievo fiscale vengono impiegati in particolar modo per consentire ed agevolare la funzione di controllo sugli scarichi liquidi esercitata dall'Autorità competente. Si tratta di manufatti cavi, camere o camerette semplicemente dotate di ingresso, uscita; normalmente l'uscita dal manufatto viene collocata ad una quota notevolmente inferiore rispetto all'ingresso e ciò per agevolare il prelievo che normalmente avviene sottoponendo al flusso una bottiglia sterile che per nessun motivo deve entrare in contatto con fonti o superfici potenzialmente contaminate. Il controllo sulla qualità degli scarichi si esercita normalmente a valle dei sistemi di trattamento secondario.



VOCE DI CAPITOLATO

Pozzetto PF per prelievo fiscale in polietilene monoblocco completo di chiusino quadrato per ispezione camera principale.

Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquidi trattati o l'uscita delle acque in transito attraverso il chiusino superiore.

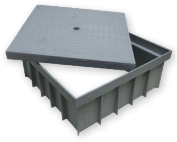
RENDIMENTI E GARANZIE

PPE garantisce ogni manufatto **POZZETTO PF PER PRELIEVO FISCALE** fornito a norma di Legge.

MODELLO	CODICE	Volume (lt)	DIMENSIONI LxP (mm)	H (mm)	Ø E-U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI A (mm)
POZZETTO PF Ø 100	PF100	500	945x945	740	100/100	460	50	300x300
POZZETTO PF Ø 110	PF110	500	945x945	740	110/110	450	50	300x300
POZZETTO PF Ø 125	PF125	500	945x945	740	125/125	435	50	300x300
POZZETTO PF Ø 140	PF140	500	945x945	740	140/140	420	50	300x300
POZZETTO PF Ø 160	PF140	500	945x945	740	160/160	400	50	300x300
POZZETTO PF Ø 200	PF200	500	945x945	740	200/200	360	50	300x300
POZZETTO PF Ø 250	PF250	500	945x945	740	250/250	310	50	300x300
POZZETTO PF Ø 315	PF315	500	945x945	740	315/315	245	50	300x300

ACCESSORI

PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



RICICLABILE 100%

VOCE DI CAPITOLATO

Pozzetto PFP per prelievo fiscale in polietilene monoblocco completo di chiusino quadrato per ispezione camera principale.

Completo di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM; allestito con nervature perimetrali verticali leggere.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquidi trattati o l'uscita delle acque in transito attraverso il chiusino superiore.

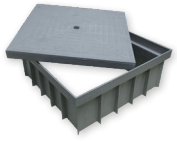
RENDIMENTI E GARANZIE

PPE garantisce ogni manufatto **POZZETTO PFP PER PRELIEVO FISCALE** fornito a norma di Legge.

MODELLO	CODICE	Volume (lt)	LxP (mm)	H (mm)	Ø E-U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI A (mm)
POZZETTO PFP Ø 100	PFP100	900	390x450	740	100/100	530	50	300x300
POZZETTO PFP Ø 110	PFP110	900	390x450	740	110/110	530	50	300x300
POZZETTO PFP Ø 125	PFP125	900	390x450	740	125/125	530	50	300x300

ACCESSORI

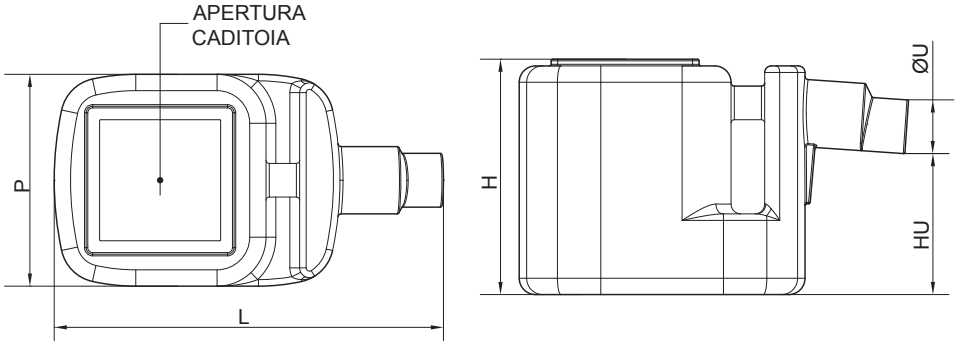
PROLUNGHE VANI DI ISPEZIONE



RICICLABILE 100%

POZZETTO CADITOIA SIFONATA

Parliamo di dispositivi da impiegarsi per creare sifoni in prossimità di allacci a fognature pluviali; vengono montati sotto il piano stradale nella proiezione di caditoie grigliate. Le particolari geometrie consentono una funzione anti rigurgito esercitata sui gas che possono trovarsi all'interno dei collettori e possono diffondere sgardevoli miasmi. I pozzetti o camerette sifonate si compongono di manufatti cavi corredati di un setto intermedio stampato che mantiene sempre pieno il sifone di fondo creando una barriera liquida contro i miasmi. Nella prima parte del pozzetto, una camera collegata appunto dal setto intermedio, funge anche da separatore di corpi grossolani che è bene rimuovere dalle fognature tempestivamente. La conformazione delle camere, con apertura ampia nella parte superiore, consente la rimozione rapida e comoda del materiale trattenuto.



VOCE DI CAPITOLATO

Pozzetto **POZZETTO CADITOIA SIFONATA** in polietilene rotostampato monoblocco completo di apertura quadrata o rettangolare ampia per ispezione zona raccolta corpi grossolani e per collegamento con la sovrastante caditoia stradale.
Dotato di collegamento e predisposizione stampata per collegamento tubazioni di uscita di vari diametri.

VERIFICHE PERIODICHE

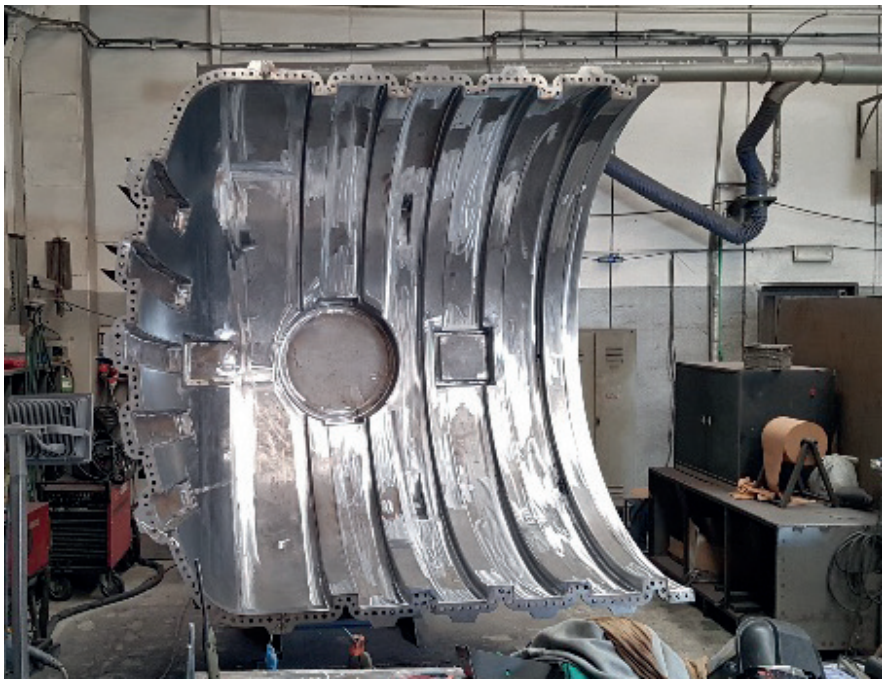
Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca il sifone di fondo o l'uscita delle acque in transito verso il collettore fognario a valle.

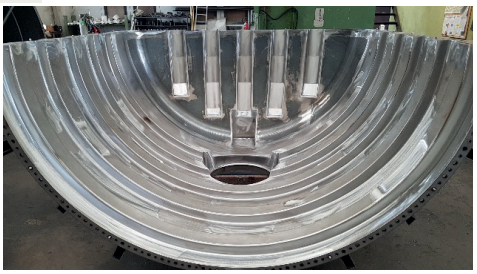
RENDIMENTI E GARANZIE

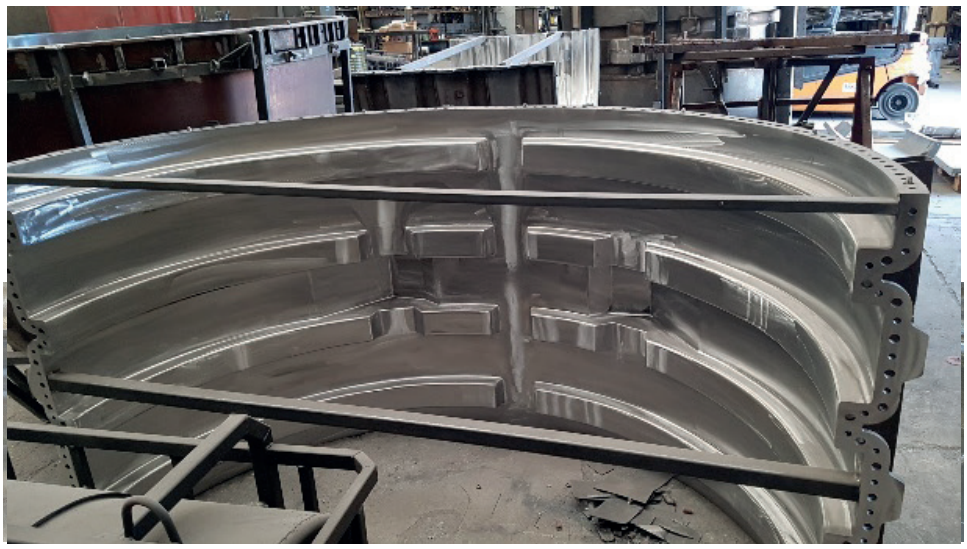
PPE garantisce ogni manufatto **POZZETTO CADITOIA SIFONATA** fornito a norma di Legge.

MODELLO	CODICE	DIMENSIONE CADITOIA (mm)	DIMENSIONI PASSAGGIO	ØU MASCHIO (mm)	DIMENSIONI BASE (mm)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	HU (mm)
CADITOIA SIFONATA 125M/160M	CS1216	200x300	170X270	125/160	380/460	720	380	500	280
CADITOIA SIFONATA 160M/200M	CS1620	400x400	360x360	160/200	630x850	1100	630	700	420

RICICLABILE 100%

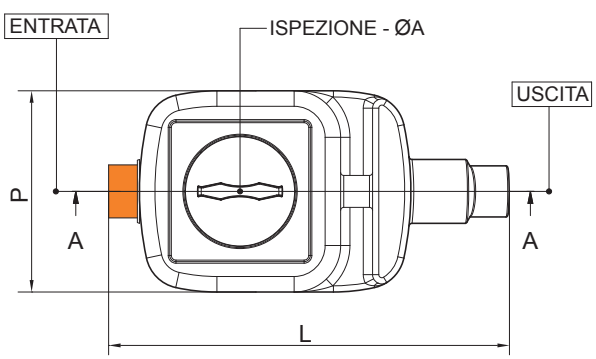


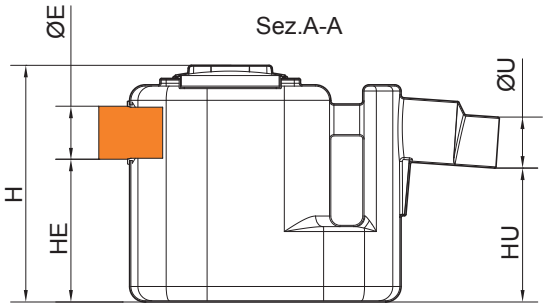




SIFONE FOGNATURA
POZZETTO

Illustriamo in questa scheda i dispositivi da impiegarsi per creare sifoni in prossimità di allacci a fognature civili, provenienti quindi da insediamenti abitativi; vengono montati sotto il piano di calpestio, normalmente all'esterno delle abitazioni senza escludere la possibile installazione in vani seminterrati o interrati al termine dei collettori di acque luride pre trattate/trattate. Le particolari geometrie consentono una funzione anti rigurgito esercitata sui gas che possono trovarsi all'interno dei collettori e possono diffondere sgardevoli miasmi. I pozzetti o camerette sifonate si compongono di manufatti cavi corredati di un setto intermedio stampato che mantiene sempre pieno il sifone di fondo creando una barriera liquida contro i miasmi. Nella prima parte del pozzetto, una camera collegata appunto dal setto intermedio, funge anche da separatore di corpi grossolani che è bene rimuovere dalle fognature tempestivamente. La conformazione delle camere, con apertura ampia dotata di chiusino nella parte superiore, consente la rimozione rapida e comoda del materiale trattenuto.





VOCE DI CAPITOLATO

POZZETTO SIFONE FOGNATURA in polietilene rotostampato monoblocco completo di chiusino circolare a vite con ghiera ampia per ispezione zona raccolta e rimozione corpi grossolani.
Dotato di predisposizione stampata per collegamento tubazioni di uscita di vari diametri.

VERIFICHE PERIODICHE

Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca il sifone di fondo o l'uscita delle acque in transito verso il collettore fognario a valle.

RENDIMENTI E GARANZIE

PPE garantisce ogni manufatto **POZZETTO SIFONE FOGNATURA** fornito a norma di Legge.

MODELLO	CODICE	DIMENSIONI BASE (mm)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Ø E (mm)	ØU MASCHIO (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI Ø A (mm)
POZZETTO SIFONE FOGNATURA 125M/160M	PSF1216	380X460	720	380	500	125	125/160	310	280	140
POZZETTO SIFONE FOGNATURA 160M/200M	PSF1620	630X850	1100	630	700	160	160/200	450	420	300

RICICLABILE 100%