

Istruzioni di installazione e montaggio per il pozzetto DUPLEX PREDL®

Avvertenze generali

Grazie per aver scelto un pozzetto **DUPLEX PREDL®**. Le seguenti istruzioni vi forniranno le informazioni necessarie per la posa in opera del pozzetto DUPLEX; il nostro staff è a vostra disposizione per ulteriori informazioni. Vi invitiamo a rispettare le norme antinfortunistiche di riferimento in Italia.

Trasporto e stoccaggio

Per il Trasporto e lo stoccaggio è importante mantenere i pozzetti in posizione verticale su superfici piane utilizzando pallet!

Controllate accuratamente ogni fornitura in base all'ordine di corrispondenza e verificate che la merce sia al completo e la presenza di eventuali danni. Se se ne dovessero riscontrare vi preghiamo di contattarci immediatamente al numero telefonico aziendale a piè pagina.



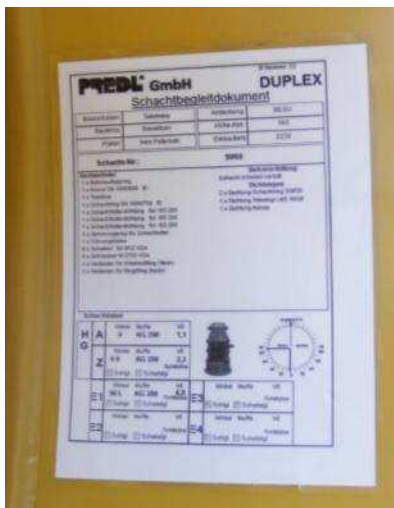
I pozzetti DUPLEX sono spediti completamente assemblati e dopo essere stati sottoposti a prova di compressione fino a un'altezza di 2,30 m (nel rispetto della norma DIN 1610). I pozzetti DUPLEX con profondità di posa maggiori sono spediti non assemblati.



La guarnizione del pozzetto è spedita con una pellicola di protezione speciale. Si raccomanda di rimuovere la pellicola protettiva soltanto poco prima del montaggio del pozzetto DUPLEX.

Documenti di accompagnamento

Ogni pozzetto è dotato di un documento d'accompagnamento che rimane sulla parete dell'elemento di fondo del pozzetto DUPLEX.



Il codice del pozzetto è fissato sul lato esterno del pozzetto DUPLEX – su entrambi i moduli nel caso di pozzetti non assemblati.



Installazione e montaggio

Il pozzetto DUPLEX provvisto dei suoi specifici ganci monouso per la movimentazione, deve essere messo a terra, orientato e posto in corrispondenza dei tubi di collegamento sul piano preparato adeguatamente nel rispetto delle prescrizioni progettuali. Lo spessore dello



strato di sottofondo deve essere eseguito a norma DIN EN 1610, paragrafo 7.2 / il tipo di sottofondo 1 (100 mm con condizioni di terreno normali; 150 mm in presenza di roccia o di terreni compattati).



Nel caso di posa di elementi di fondo con riempimento in calcestruzzo si devono utilizzare i ganci appositi per il loro posizionamento!



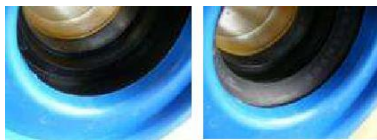
Una volta posizionati gli elementi sostituire i ganci con le apposite viti e fissarle bene fino in fondo. Il collegamento dei tubi al pozzetto deve essere eseguito nel rispetto delle istruzioni di posa segnalate dal produttore dei tubi.



L'uscita o scarico del pozzetto DUPLEX è contrassegnato in modo adeguato..

Istruzioni d'installazione e montaggio per il pozzetto DUPLEX PREDL®

Prima di collegare i tubi negli imocchi è necessario accertare la completa assenza di impurità ed eventualmente eliminare tracce di detriti dalla superficie della guarnizione dell'imbocco!

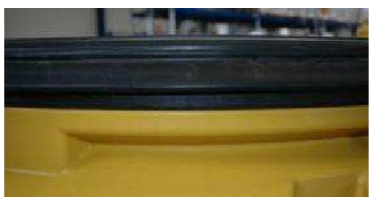


Area della guarnizione pulita. Guarnizione posizionata correttamente.

La guarnizione del pozzetto DUPLEX DN 1000 è fornita già assemblata nel caso di pozzetti con distribuzione di carico. Prima dell'assemblaggio e posa degli elementi superiori, facenti parte del pozzetto è necessario rimuovere la pellicola protettiva, e controllare la posizione della guarnizione ed eventualmente se errata correggerla.



Posizione della guarnizione errata



Posizione della guarnizione corretta

Prima di procedere all'assemblamento utilizzare un lubrificante adatto!



Collegare gli elementi del pozzetto senza angolazioni, rispettando le indicazioni di montaggio.



Dopo l'assemblaggio, avvitare il pozzetto DUPLEX con i giunti a vite DUPLEX (3 giunti a vite per ogni elemento + 6 viti + rondelle M12 ciascuno).



Giunti a vite lunghi (a sinistra nella foto) per il collegamento dell'elemento di fondo del pozzetto con gli anelli / il cono del pozzetto, giunti a vite corti (a destra) per il collegamento degli anelli del pozzetto, per essere più precisi degli anelli e del cono del pozzetto.



Inserire poi quindi la scala in dotazione nelle apposite guide..



Riempimento e compattamento...

Si consigliano una larghezza di riempimento e rinfianco minimo di almeno 40 cm ad ogni lato del pozzetto.



La parte inferiore nella zona di collegamento dei tubi deve essere riempita con cura. Per il riempimento si consiglia di usare una granulometria del gruppo G1 o G2, con dimensioni dei granuli di max 32 mm.



Dopo il montaggio completo del pozzetto DUPLEX, compattare



a norma DIN EN 1046 / tabella 6.



Per ulteriori informazioni rivolgersi a:
Stabilimento di Bönitz, tel. 035341-6190

Servizio esterno Nord: Petra Böcker, tel. 0171-818 51 46
Servizio esterno Centro / Sud: K.-D. Jöckertitz, tel. 0170-187 25 31

Istruzioni d'installazione e montaggio per il pozzetto DUPLEX PREDL®

Installazione dell'anello di supporto di calcestruzzo con telescopio

Inserire la guarnizione per il telescopio nell'apposita sede sul cono e applicare un lubrificante specifico.



Tra l'elemento di supporto in calcestruzzo e il cono deve rimanere una fessura di assestamento di almeno 4 cm!

Applicare la guarnizione per l'anello di supporto di calcestruzzo sul telescopio (usare sempre il lubrificante).



Lubrificare l'anello di supporto di calcestruzzo sulla superficie di tenuta.



Inserire il telescopio prestando attenzione al corretto posizionamento della guarnizione.



In caso di differenza telescopica deve essere accertato che lo spazio vuoto tra il supporto del telescopio e l'anello di supporto di calcestruzzo sia riempito con una malta adatta (ad esempio malta espandente o malta per la costruzione di canali).

Il livellamento in altezza e inclinazione avviene automaticamente grazie all'esecuzione precisa della massicciata.

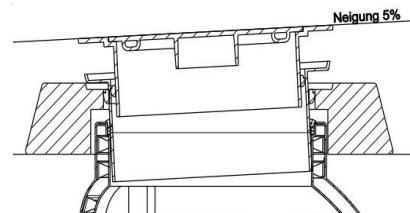


Cono DUPLEX con copertura comprimibile

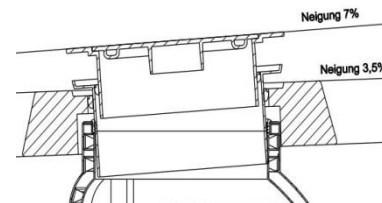


In caso di impiego di coperture autolivellanti è obbligatoriamente necessario l'impiego di un anello di guida di calcestruzzo adatto al telescopio DUPLEX (con pozzetti DUPLEX DN 1000, ad esempio, il chiusino Begu MEILEVEL® A con anello di guida di calcestruzzo MEISTEP® — altezza d'installazione 80 / D 860 / 716 mm).

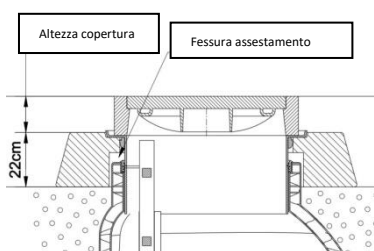
Con il sistema telescopico DUPLEX



E' possibile un'inclinazione fino al 10,5% in presenza di massicciate inclinate.



L'anello di supporto di calcestruzzo deve essere posato su una massicciata sufficientemente stabile (modulo E_{v2} di almeno 100 MN/m²). La superficie della massicciata deve essere livellata in piano ed essere priva di carichi concentrati. L'altezza di questa massicciata dal bordo superiore del terreno, si calcola partendo dall'altezza dell'anello di supporto di calcestruzzo (di 22 cm) più l'altezza del chiusino di copertura del pozzetto adottato e dalla differenza telescopica.



Durante la posa dell'anello di supporto di calcestruzzo, accertarsi che esista una fessura di assestamento di **almeno 4 cm di altezza** rispetto al cono DUPLEX. In questo modo si garantisce che sul pozzetto non ci sia alcuna azione di carico concentrato. Le sollecitazioni dei carichi verranno così deviate verso lo strato inferiore di base / del terreno.

Istruzioni di installazione per il pozzetto DUPLEX PREDL®

Soletta di copertura DUPLEX

Con profondità di posa ridotta è utilizzata una soletta di copertura. Questa è posata sulla parte superiore dell'elemento del pozzetto in sostituzione al cono: fare attenzione ai punti di montaggio indicati che devono coincidere!

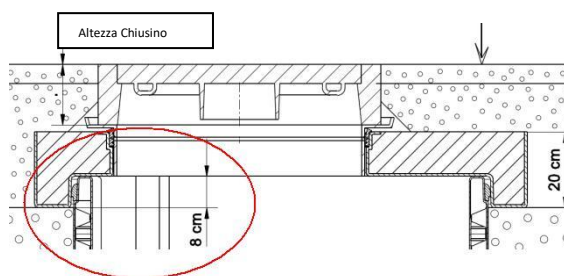


versioni:

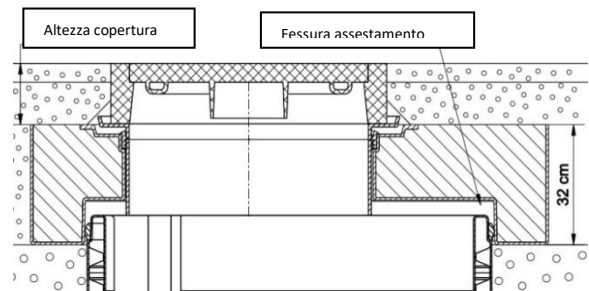
- Pedonale
- Carrabile (carichi pesanti)

Montaggio della Soletta di copertura DUPLEX

La Soletta di copertura DUPLEX deve essere posata su una massicciata sufficientemente portante. L'altezza di questa massicciata dall'estremità rastremata del pozzetto è pari a 8 cm. La superficie della massicciata deve essere livellata e realizzata in modo piano e privo di carichi concentrati (eventualmente impiegando graniglia, sabbia o calcestruzzo magro).



Piastra di copertura pedonale



Soletta di copertura carrabile (carichi pesanti)

Tra la soletta di copertura carrabile DUPLEX (carichi pesanti) e l'elemento inferiore deve rimanere una fessura di assestamento di almeno 4 cm!

Posa del telescopio

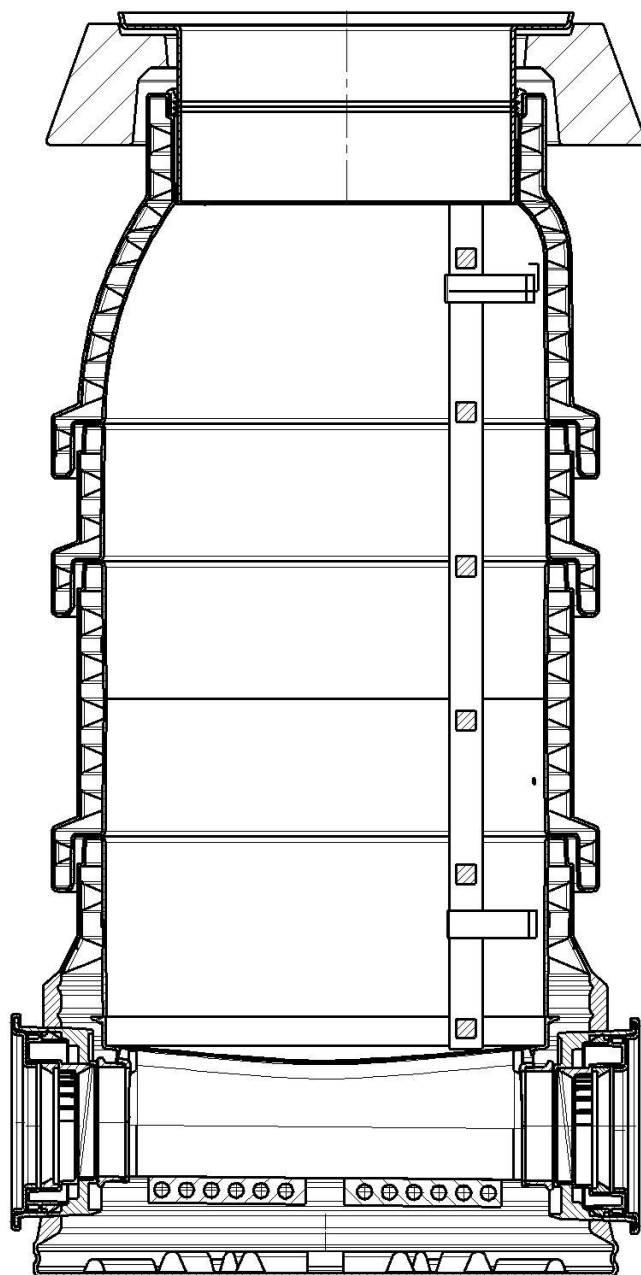
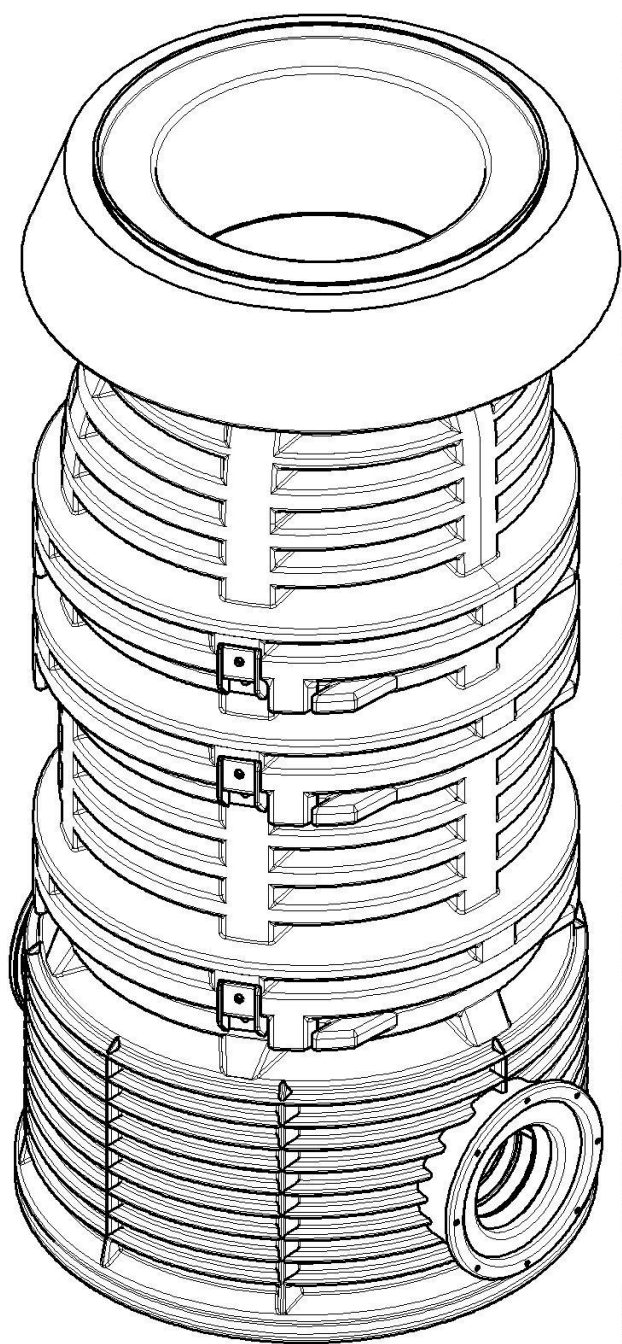
Inserire la guarnizione per il telescopio nell'apposita sede sulla soletta di copertura DUPLEX e lubrificare con un lubrificante specifico.



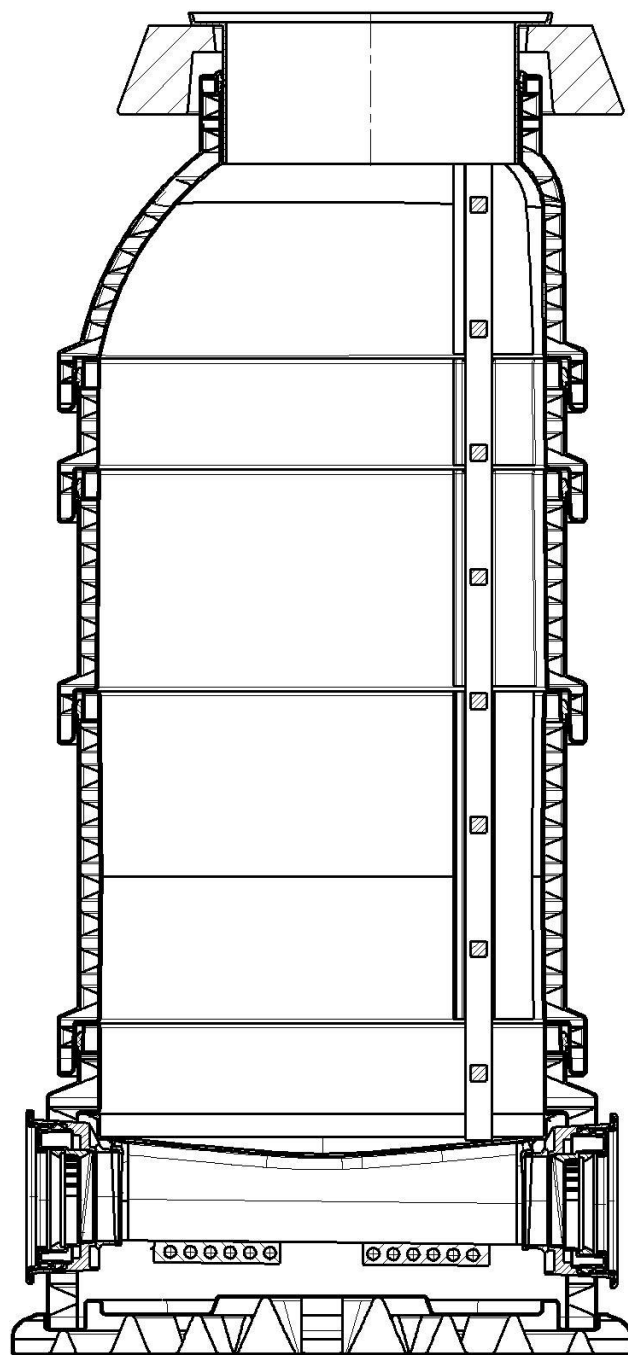
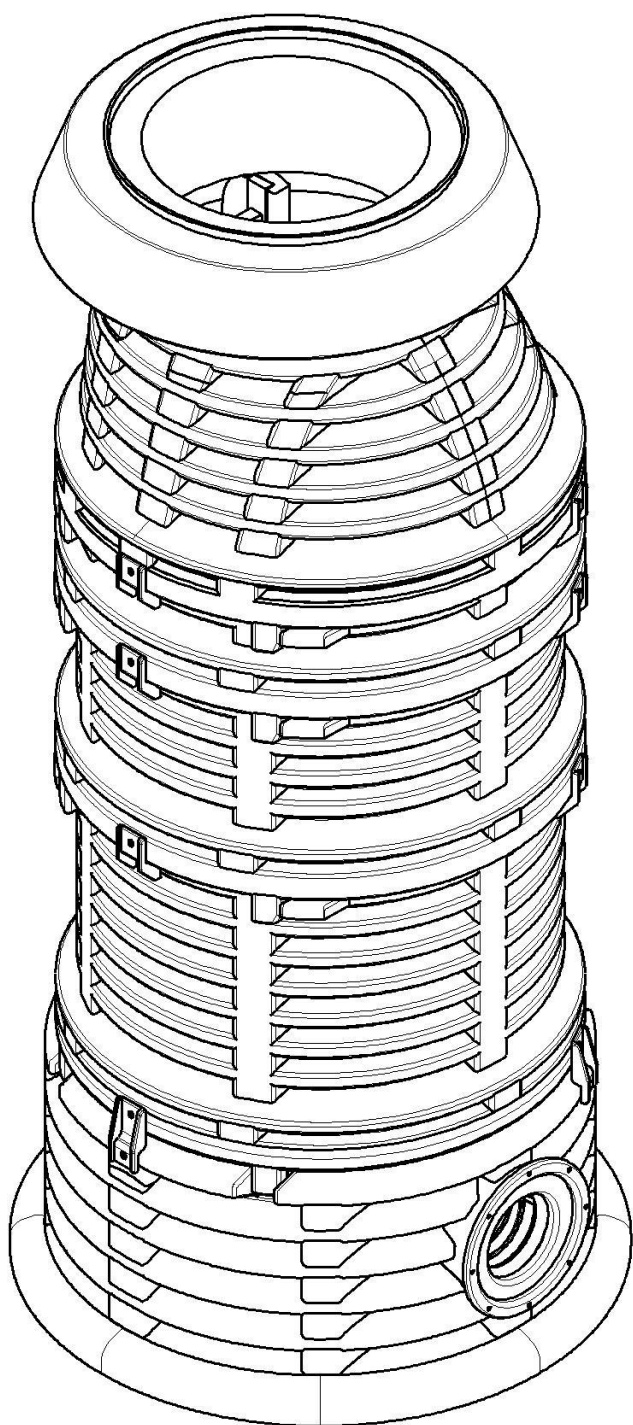
Inserire il telescopio prestando attenzione che la guarnizione sia correttamente in sede. In caso di differenza telescopica bisogna accertarsi che tra il supporto del telescopio e la soletta di copertura si realizzi il riempimento e il compattamento con calcestruzzo. (GK B25/30).



Per ulteriori informazioni rivolgersi a: stabilimento di Bönitz, tel. 035341-6190
Servizio esterno Nord: Petra Böcker, tel. 0171-818 51 46
Servizio esterno Centro / Sud: K.-D. Jöckertitz, tel. 0170-187 25 31



PE – Pozzetto DUPLEX



A-A

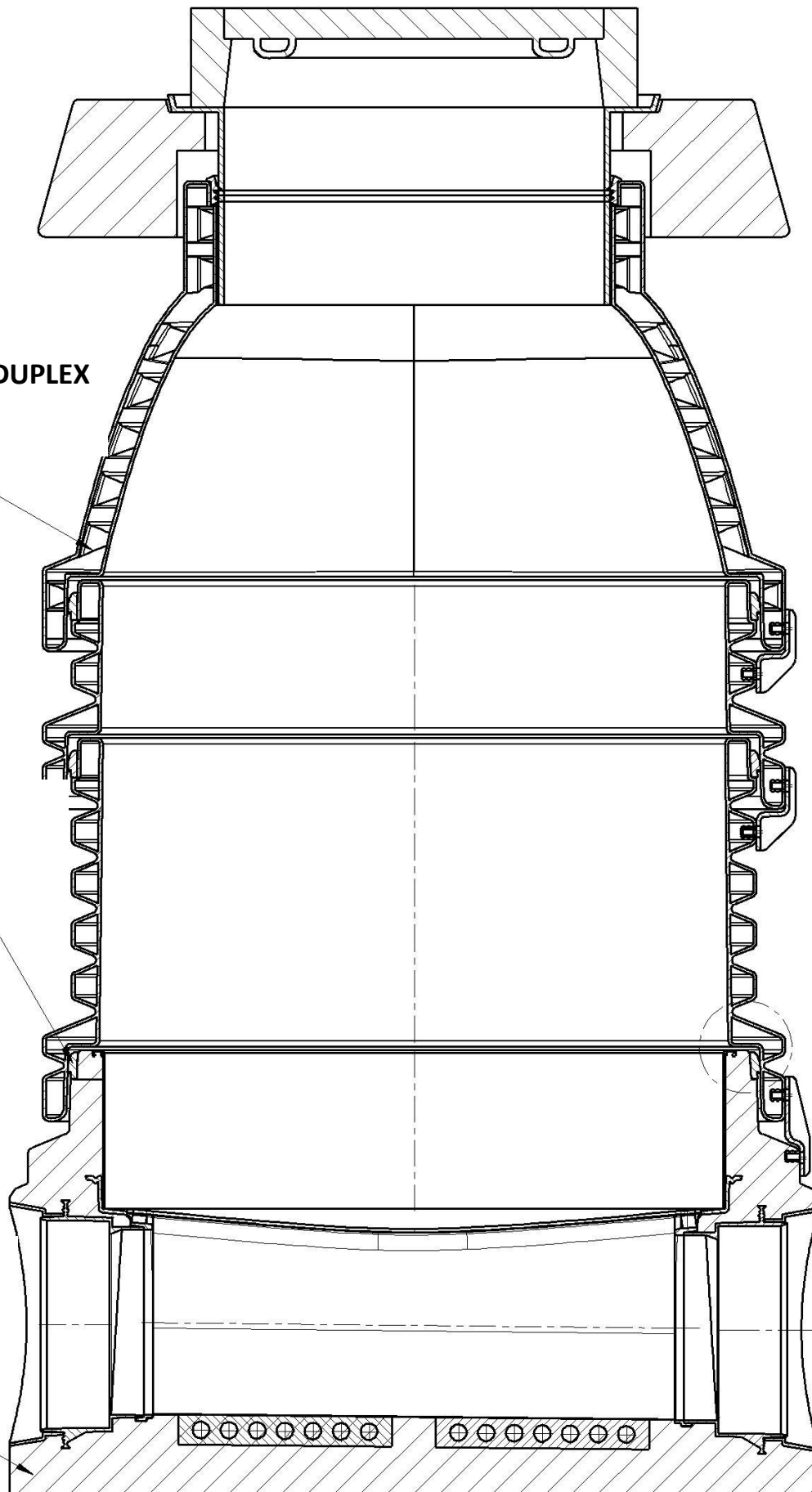
Pozzetto DUPLEX DN 1000

**Elementi Pozzetto DUPLEX
Z-42.1-504**

**Guarnizione Pozzetto
DUPLEX**

DS SG-P 18 fino 26

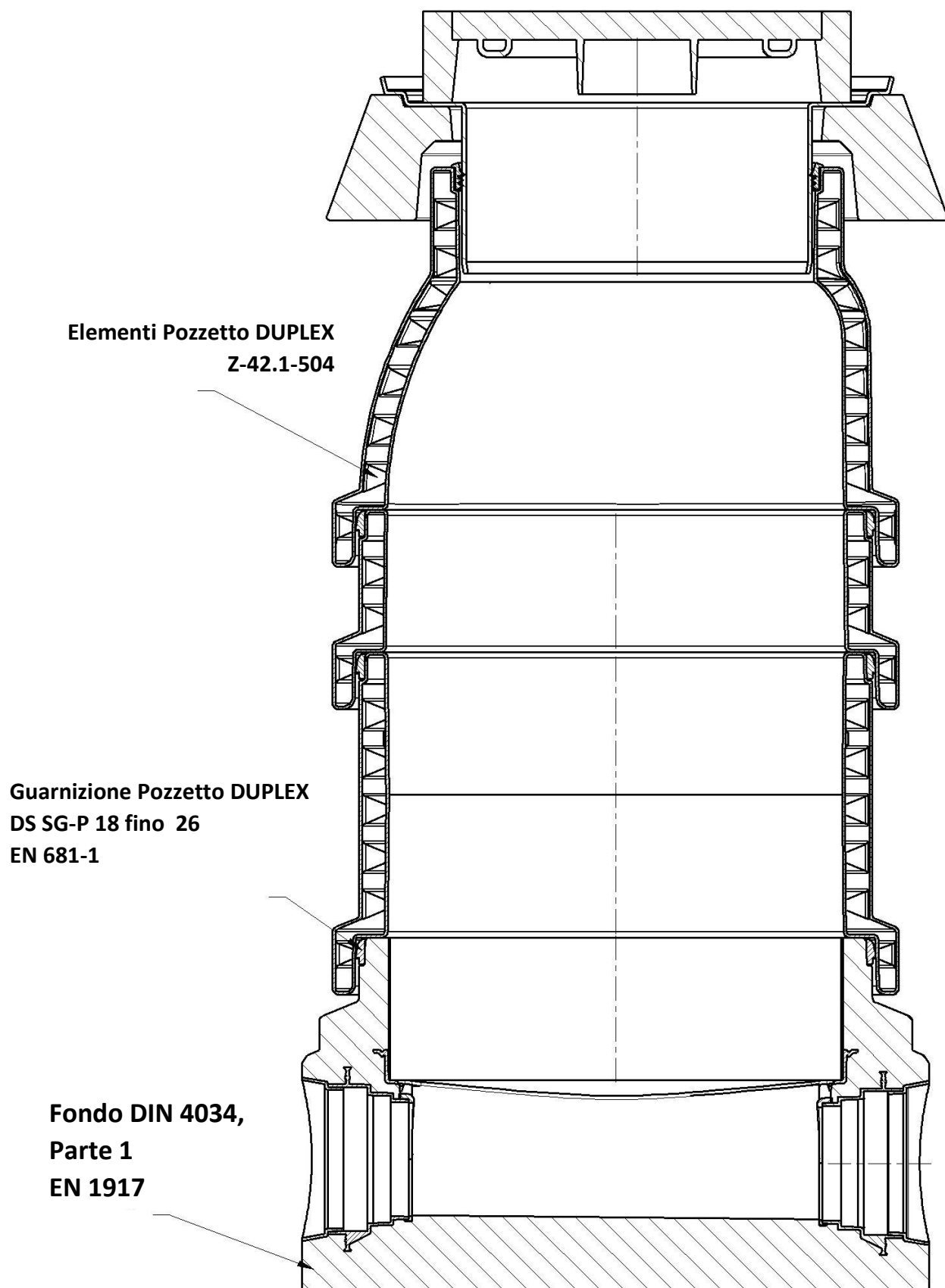
**Fondo
DIN 4034, Parte 1
EN1917**



M 1:10

**Pozzetto Hybrid Predl
DN 1000**

19.06.15 Miene



M 1:10

**Pozzetto Hybrid Predl
DN 1000**

19.06.15 Miene