

**METODOLOGIA DI POSA**

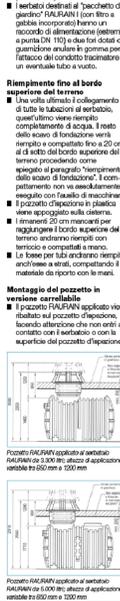
**C.5.3 Lavori da effettuare nel terreno**  
 Prima di realizzare la fossa per tubi o lo scavo di fondazione per il serbatoio, in base di progettazione è necessario considerare i seguenti aspetti:  
 ■ L'indicazione dei livelli di scoppia dallo scavo di fondazione deve essere conforme alla norma UNI 4124 (serie compresa tra 4124/01 e 4124/02) a seconda della stabilità del terreno.  
 ■ Lo scavo di fondazione deve essere perfettamente sgonfiato da essere e da altro materiale.  
 ■ Applicare un letto di sabbia spesso 20 cm sulla sabbia della fossa, avendo cura di utilizzare materiale di grana <3 mm, privo di pezzi e di elementi spiccioli come pezzi di ferro o altri.  
 ■ Livellare il serbatoio in modo che resti ben orizzontale e compatto.  
 ■ In caso di terreni non stabili, è necessario realizzare una fondazione in calcestruzzo magro (rinvolto di sabbia a sormonto AC).  
 ■ In caso di montaggio in un punto in pendenza, l'eventuale presenza con spinta laterale del terreno va sgonfiata con un muro di sabbia.

Quantità serbatoio	Profondità di scavo*	Lunghezza base scavo	Profondità base scavo
1.000 l	1.800 mm	1.400 mm	2.300 mm
3.300 l	2.200 mm	1.600 mm	2.600 mm
5.000 l	2.400 mm	1.800 mm	2.800 mm

\* Riparato alla profondità di scavo occorre tenere conto dell'eventuale utilizzo di una pendenza per pozzi di raccolta delle acque piovane (vedi pag. 36).

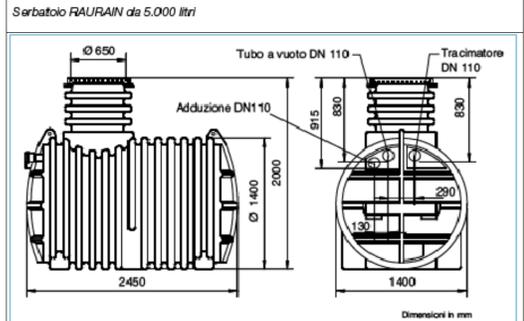
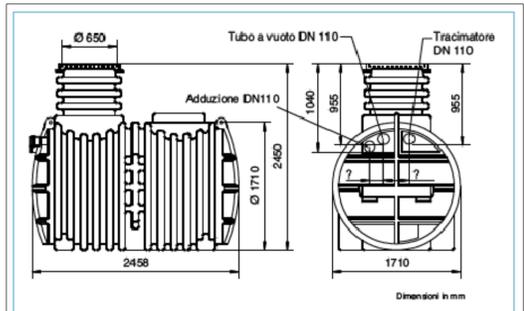
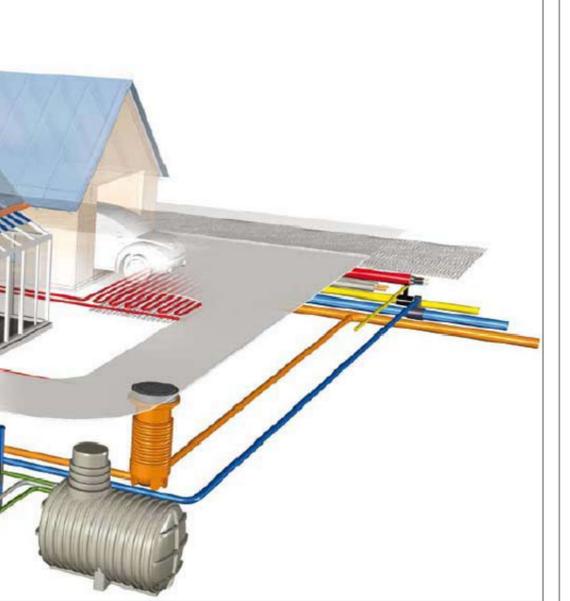
**C.5.4 Montaggio del serbatoio**  
 Le dimensioni del serbatoio per acqua piovana sono riportate nella figura della sezione C. Il pozzetto di raccolta è fornito ad hoc e deve essere montato in modo assoluto il fatto di grana. Se il montaggio deve essere effettuato a profondità maggiori, è disponibile un'opzione protetto.  
**Avvertenze:**  
 Per il montaggio a terra di contenitori interrati come il serbatoio RAURAIN per acqua piovana, le condizioni di montaggio contribuiscono in modo determinante alla sicurezza strutturale. Pertanto le seguenti istruzioni devono essere seguite scrupolosamente, altrimenti non può essere garantita la stabilità del sistema.  
**Montaggio del serbatoio per acqua piovana**  
 ■ In fase di procedura di montaggio, verificare che il serbatoio non sia difettoso o danneggiato.  
 ■ Per scopiarlo il serbatoio è possibile utilizzare l'uscio, girare oppure alzare il serbatoio nel momento di essere sollevato e cercare angolo del serbatoio stesso.  
 ■ Livellare il serbatoio in base alla situazione dei collegamenti.

**Collegamento delle tubazioni**  
 ■ Al termine delle operazioni di montaggio, procedere all'installazione delle tubazioni di collegamento del tubo di adduzione e parte scintillante. In presenza di condotti di alimentazione a trascinamento, il condotto di alimentazione deve essere opportunamente protetto dalla profondità di montaggio del serbatoio.  
 ■ Tutti i condotti di alimentazione verso il serbatoio devono essere una perdita del 2%.  
 ■ Il tronchetto di raccordo di alimentazione del serbatoio è fornito di un'eventuale punta RG DN 110 (alimentazione). Il condotto di alimentazione di origine portato sul serbatoio con un manico RG DN 110, che viene spinto sul raccordo di alimentazione del serbatoio.  
 ■ La tubazione che si trova sul tronchetto di raccordo di disegno o al canale dovrebbe avere una pendenza del 2%.  
 ■ Nel montaggio del serbatoio al di sotto del livello di scavo, in caso di introduzione del condotto di scavo in un canale di acqua mista, occorre prevedere un impianto di adattamento in caso di introduzione in un canale per acqua piovana. È sufficiente montare una saracinesca antirinfango, mentre in caso di introduzione in un impianto di scarico non occorre nessun adattamento. Si possono richiedere informazioni sul livello di adattamento in sito presso l'ufficio competente per la costruzione.  
 ■ Il tronchetto di raccordo di alimentazione per il trascinamento del serbatoio è fornito da adattamento a parte DN 110, provvista della dotura "Claslet" (trascinabile). Il condotto di trascinamento inizia con un manico DN 110, che viene spinto sul raccordo di alimentazione del serbatoio.  
 ■ Il tubo a vuoto è portato dal serbatoio verso l'edificio in leggera pendenza e può essere fornito in un caso viene posta una luna di tubo che per il successivo riserimento del tubo flessibile.  
 ■ Un'opzione nel serbatoio è prevista anche un pannello di controllo dell'acqua.  
 ■ Il tubo a vuoto viene montato sulla guarnizione anulare in gomma, provvista della dotura "Laserdy".



**Riempimento fino al bordo superiore del terreno**  
 ■ Il serbatoio destinato al "tracchetto da giardino" RAURAIN (con tubo a griglia insonorizzato) ha un raccordo di alimentazione (intermittente) a parte DN 110 e due fori dotati di guarnizione anulare in gomma per l'attacco del condotto trascinatore e un eventuale tubo a vuoto.  
**Riempimento fino al bordo superiore del terreno**  
 ■ Una volta ultimato il collegamento di tutte le tubazioni al serbatoio, quest'ultimo viene riempito completamente di acqua. Il resto dello scavo di fondazione verrà riempito con un pozzetto fino a 20 cm al di sotto del bordo superiore del terreno procedendo come spiegato al paragrafo "Riempimento dello scavo di fondazione". Il completamento non va assolutamente eseguito con l'aiuto di macchinari.  
 ■ Il pozzetto d'ispezione in plastica viene appoggiato sulla cassetta.  
 ■ Il serbatoio 20 cm marcato per raggiungere il bordo superiore del terreno andranno riempiti con terreno o compatto a mano.  
 ■ La base per tubi andranno riempiti anch'esse a mani, completando il materiale da riportare con le mani.  
**Montaggio del pozzetto in versione arretrabile**  
 ■ Il pozzetto RAURAIN applicato viene installato sul pozzetto d'ispezione, facendo attenzione che non entri a contatto con il serbatoio o con la superficie del pozzetto d'ispezione.  
 ■ Il pozzetto RAURAIN applicato al serbatoio RAURAIN da 3.300 litri di capacità è fornito con un tubo di scoppia DN 125 (EN 1220).

**Collegamento in batteria**  
 Qualora sia necessario un serbatoio da 5000 litri, è possibile collegare in serie una batteria di serbatoi. In questo caso, è necessario applicare di fabbrica degli adattamenti supplementari. Nella posizione inferiore del serbatoio RAURAIN sono fornite all'incirca delle superfici di collegamento provviste di un collegamento a vite al serbatoio in ottone da 50 mm filettato esternamente. Su tali superfici vengono applicati i dadi a filetto da 50 mm filettati internamente del tubo flessibile largo 7 m.



**Unità compatta RAURAIN economy**  
 Sistema di alimentazione dell'acqua pronto per il collegamento come unità compatta per villette mono e bifamiliari. Dotato di pompa centrifuga silenziosa a più stadi, contenitore dell'acqua portabile automatico, comando elettrico, protezione contro il funzionamento a secco per la pompa. Certificato DVGW.

**Filtro volumetrico RAURAIN**  
 Filtro per acqua piovana per aree letto fino a 350 m², completo di unità filtrante (acciaio inox), prolunga telescopica e copertura passante. Per l'uso senza canalizzazione, è disponibile la versione con griglia di cattura-impurità.

**Sopralzo per serbatoio RAURAIN carrabile**  
 Sopralzo del serbatoio dell'acqua piovana, per l'installazione sotto superfici carrai. Carico assiale max di 2,2 t. Altezza del sopralzo con prolunga telescopica compresa tra 95 e 120 cm, con coperchio in ghisa classe B 125. Per il montaggio corretto, attenersi alle disposizioni riportate nel catalogo (pag. 36).

