

# ***Manuale Installazione Easy-Pellet***

## **Sommario**

- 1** *Trasporto e stoccaggio in cantiere*
- 2** *Rotazione in verticale*
- 3** *Scavo e interro*
- 4** *Collegamenti e tubazioni*
- 5** *Carico pellet*
- 6** *Manutenzione e pulizia*

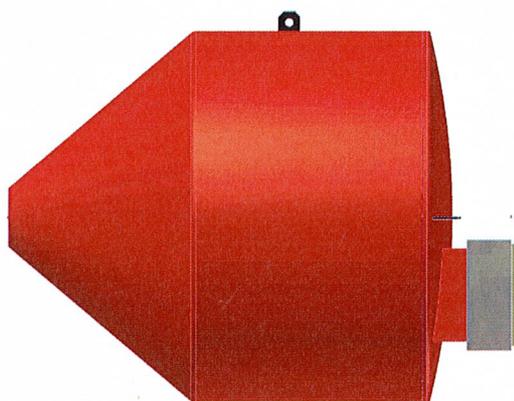


## **1      *Trasporto***

Il trasporto del EASY-PELLET viene effettuato su nostri automezzi con gru per lo scarico, appoggiato al pianale su selle ricoperte di gomma per proteggere il rivestimento esterno in vetroresina.

Il serbatoio verrà scaricato con gru in zona pianeggiante è in posizione orizzontale bloccato con cunei per evitare il rotolamento.

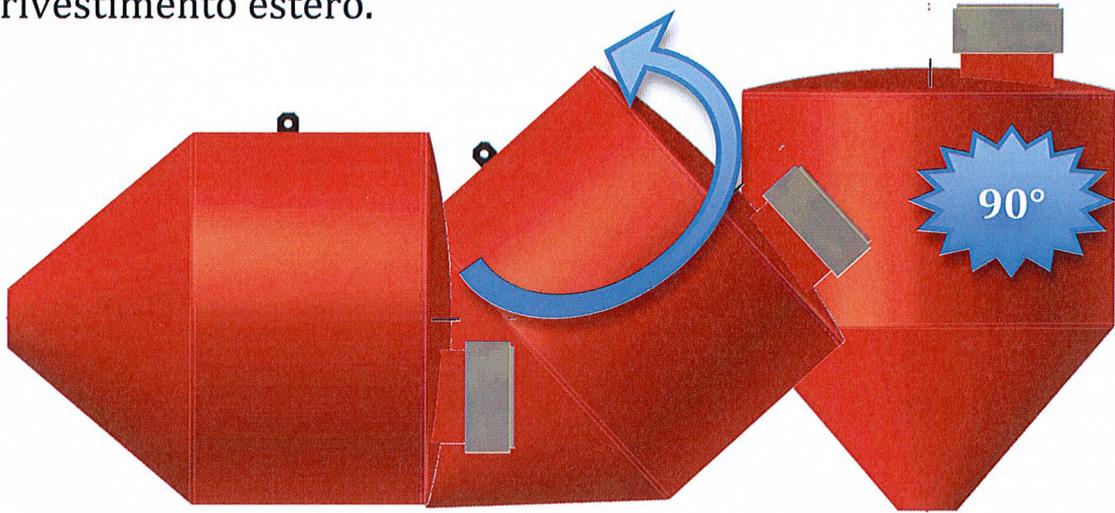
In cantiere il serbatoio dovrà essere protetto da qualsiasi danno accidentale causato dagli operatori o dai mezzi operatrici.



## **2      *Rotazione in Verticale***

Preparato lo scavo il letto di 50 mm. di sabbia sotto il cono ed eventuale soletta inferiore in ca. per ancoraggio bisognerà procedere alla rotazione di 90° per portare l' EASY-PELLET in posizione verticale pronto per essere inserito nello scavo.

EASY-PELLET è provvisto di un golfare centrale per il sollevamento in orizzontale e due golfari sul fondo superiore per posizionarlo in verticale, durante questa fase la parte inferiore del cono per tutta la sua lunghezza ***deve essere protetta con dei materiali morbidi*** (letto di sabbia, guaine bitumate, polistirolo ecc....) è severamente vietato ruotarlo senza tali protezioni causando danni al rivestimento estero.



In tutte le fasi di rotazione EASY-PELLET deve rimanere ancorato con delle catene adeguate munite di ganci di sicurezza per prevenire scanciamenti accidentali.

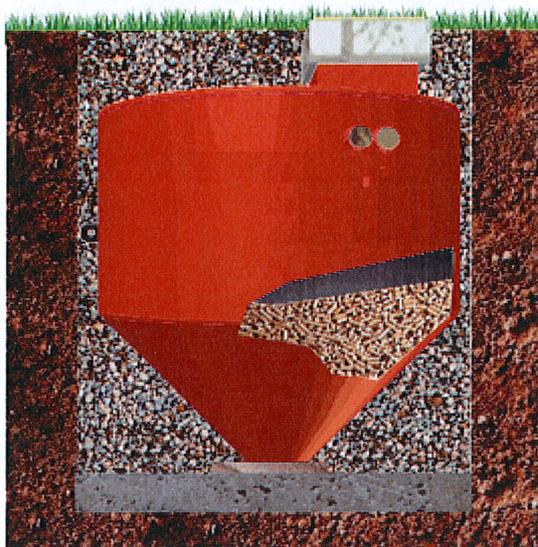
EASY-PELLET in posizione verticale non può essere stoccato quindi sarà cura dell'impresa posizionarlo in questo modo dopo aver preparato lo scavo e il fondo adeguato a seconda della tipologia del terreno.

### 3 Scavo e Interro

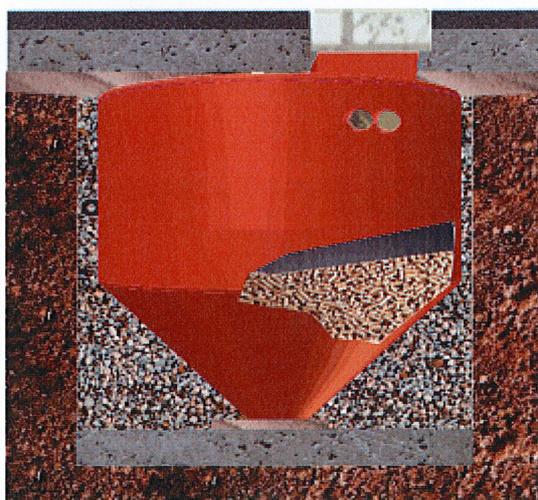
Prepare lo scavo con mezzi idonei e nel rispetto delle norme in materia di sicurezza sul lavoro, verificare le dimensioni e la posizione delle uscite per il collegamento alla centrale termica

EASY-PELLET non necessita di particolari rinforzi o getti in cemento, la sua struttura in acciaio lo rende idoneo all'interro direttamente a contatto con il ghiaio rotondo che farà da drenante per l'acqua. In caso di falda il serbatoio necessita di una base in cemento armato e un collegando i ganci superiori con corde d'acciaio rivestite per non rovinare il rivestimento esterno. Predisporre un letto da 50 mm. in sabbia sotto la punta del cono. Come si vede nel disegno l'EASY-PELLET puo essere installato in area verde o in zona medio carrabile (max 3,5T) come ad esempio piazzali condominiali rampe di accesso a garage . Per arrivare alla quota desiderata il pozzetto regolabile ha una escursione di **200 mm** e una iclinazione di circa **10°** per avere una quota **"0" perfetta**.

**AREA VERDE**



**AREA CARRABILE**



## 4 Collegamenti e Tubazioni

EASY-PELLET è predisposto per il collegamento tramite 2 bicchieri d'innesto dn 110 con o-ring dove l'installatore collegherà la centrale termica con il serbatoio. All'interno delle tubazioni verranno inseriti i due tubi di aspirazione e dn 50 in materiale gommoso con filamento in rame per le scariche statiche. Manicotto da 1"1/2 per l'antincendio da collegare nella centrale termica se non utilizzato deve essere tappato. Prima di entrare nel serbatoio bisogna indossare una **tuta antistatica in Tivek**. All'interno del serbatoio è installato un boccaporto a tenuta completo di bulloneria e guarnizione. Collegare le tubazioni in gomma ai tronchetti saldati sulla piastra del boccaporto inserendo prima la guarnizione. **Il tubo a sinistra che arriva al**



**è quello adibito all'aspirazione dei pellet, quello di destra al ritorno della pressione dall'aspiratore (deve essere a ciclo chiuso per funzionare).**

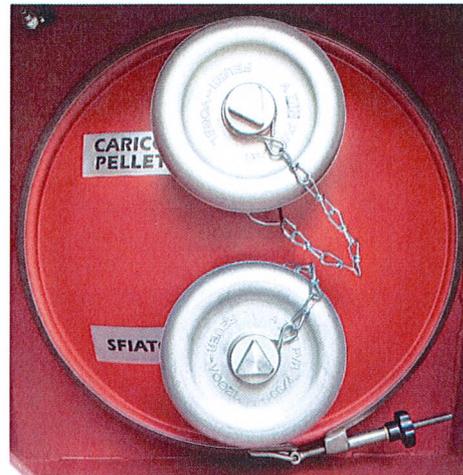
Collegare la massa a terra sul bullone posizionato sopra le due entrate.

Stringere le fascette (in dotazione) e rimontare la piastra

avvitando i bulloni in modo uniforme (si consiglia una chiave dinamometrica). Ora il serbatoio è pronto per essere riempito. Per un perfetto funzionamento degli organi aspiranti si consiglia di utilizzare Pellet Din-Plus con minori segature possibili.

## 5 *Carico Pellet*

**Primo carico** Verificare che non vi sia presenza di acqua in fondo al serbatoio. Carico Autobotte: Per il carico mediante pompaggio pneumatico l'EASY-PELLET è provvisto di attacchi Storz A110 da 4" .



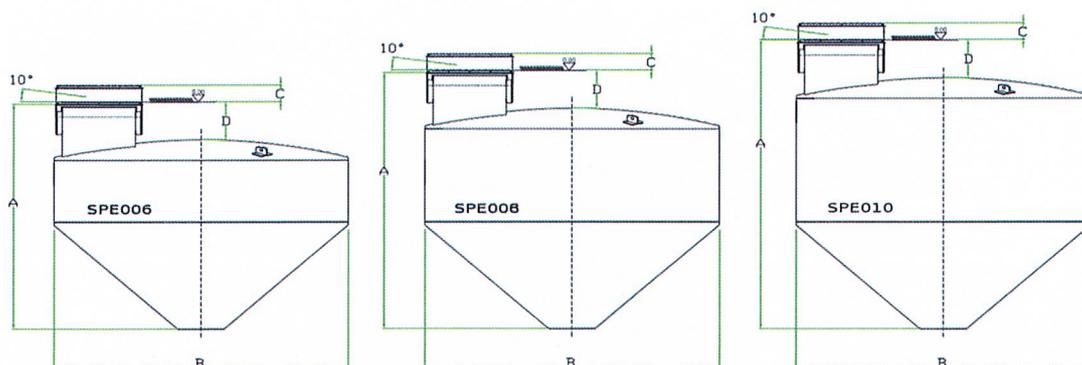
- aprire il tappo e collegare il tubo dall'autobotte per il carico dei pellet
- collegare lo sfiato al tubo con l'aspiratore delle polveri con il sacco di filtraggio
- iniziare il riempimento, si caricherà circa 80% del volume, arrivati a questa soglia verrà interrotto il flusso dei pellet ma non dell'aria, fino a liberare il tubo nel serbatoio.
- Invertire le tubazioni e scaricare il rimanente 20%
- Tolta la pressione dell'autobotte aprire il boccaporto rapido e controllare l'avvenuto carico, richiudere il boccaporto e scollegare le tubazioni e avvitare i tappi

Carico Manuale: aprire il boccaporto rapido e svuotare i sacchetti o i big bag. Il boccaporto può essere chiuso solo nella posizione esatta cioè, il tappo "carico Pellet" rivolto verso il centro del serbatoio dove nella parte inferiore c'è la sede per la curva. Nel

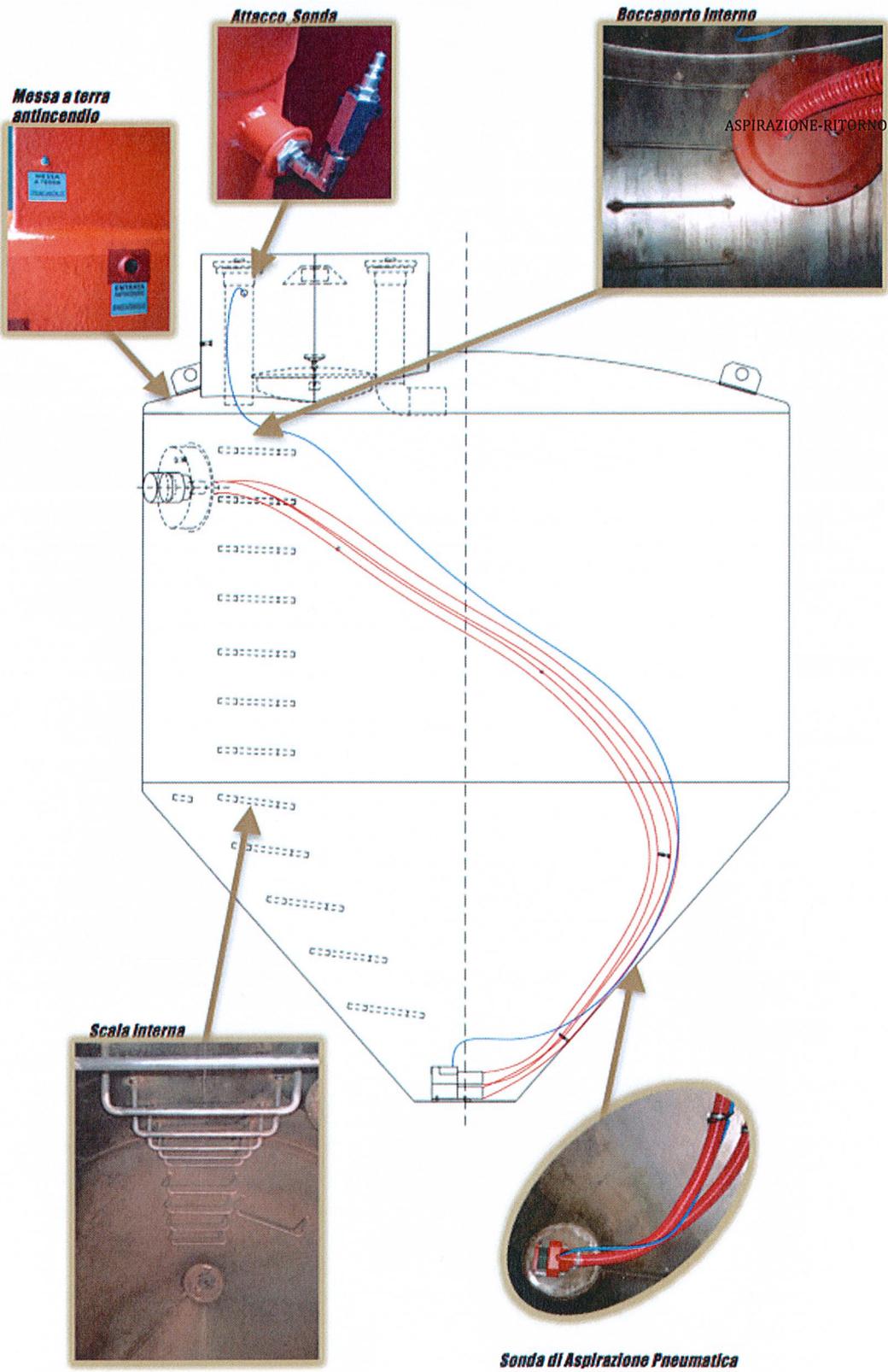
caso di montaggio errato non sarà possibile chiudere il morsetto a decompressione

## 6 *Manutenzione e Pulizia*

EASY-PELLET è provvisto di sblocco sonda ad aria compressa, nel caso si formasse un deposito che vada ad ostruire la sonda, sul tubo di sfiato è presente un attacco per il collegamento ad un compressore da garage, aprire la valvola e scaricare l'aria. Se questo non bastasse si consiglia di installare prima del aspiratore una valvola con attacco pneumatico che una volta chiusa e collegato un compressore potrà respingere l'eventuale blocco nel tubo. EASY-PELLET ha un residuo di pellet di circa 15 kg. Si consiglia di pulire il serbatoio almeno una volta ogni due anni, da personale qualificato, a seconda di quanti carichi vengono effettuati, il pellet ha una scadenza di circa 18 mesi.



| <i>Codice</i> | <i>Mc netti</i> | <i>Litri</i> | <i>Diametro esterno</i> | <i>Altezza</i>  | <i>Quota min. interro</i> |
|---------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|
| <b>SPE006</b> | <b>6</b>        | <b>6650</b>  | <b>2550</b>             | <b>2750+200</b> | <b>450</b>                |
| <b>SPE008</b> | <b>8</b>        | <b>8650</b>  | <b>2550</b>             | <b>3150+200</b> | <b>450</b>                |
| <b>SPE010</b> | <b>10</b>       | <b>10650</b> | <b>2550</b>             | <b>3500+200</b> | <b>450</b>                |



**Messa a terra antincendio**

**Attacco Sonda**

**Boccaporto Interno**

ASPIRAZIONE-RITORNO

**Scala Interna**

**Sonda di Aspirazione Pneumatica**