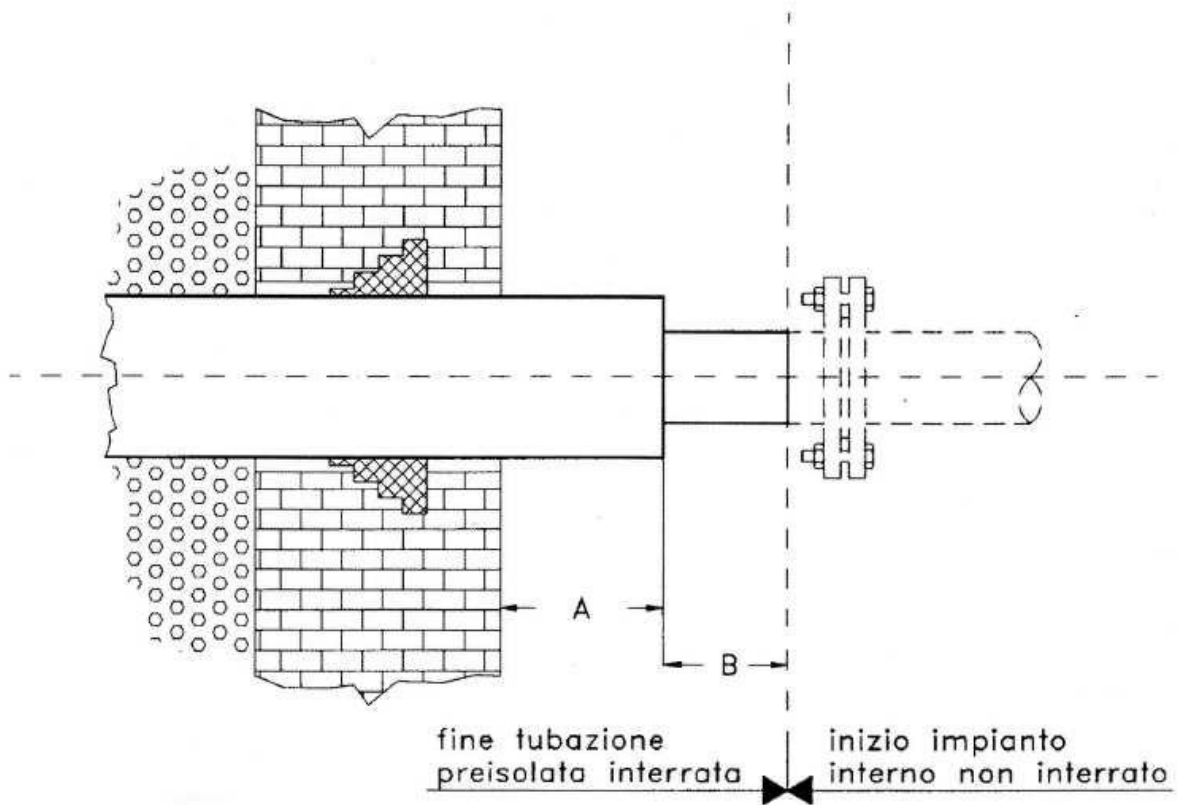


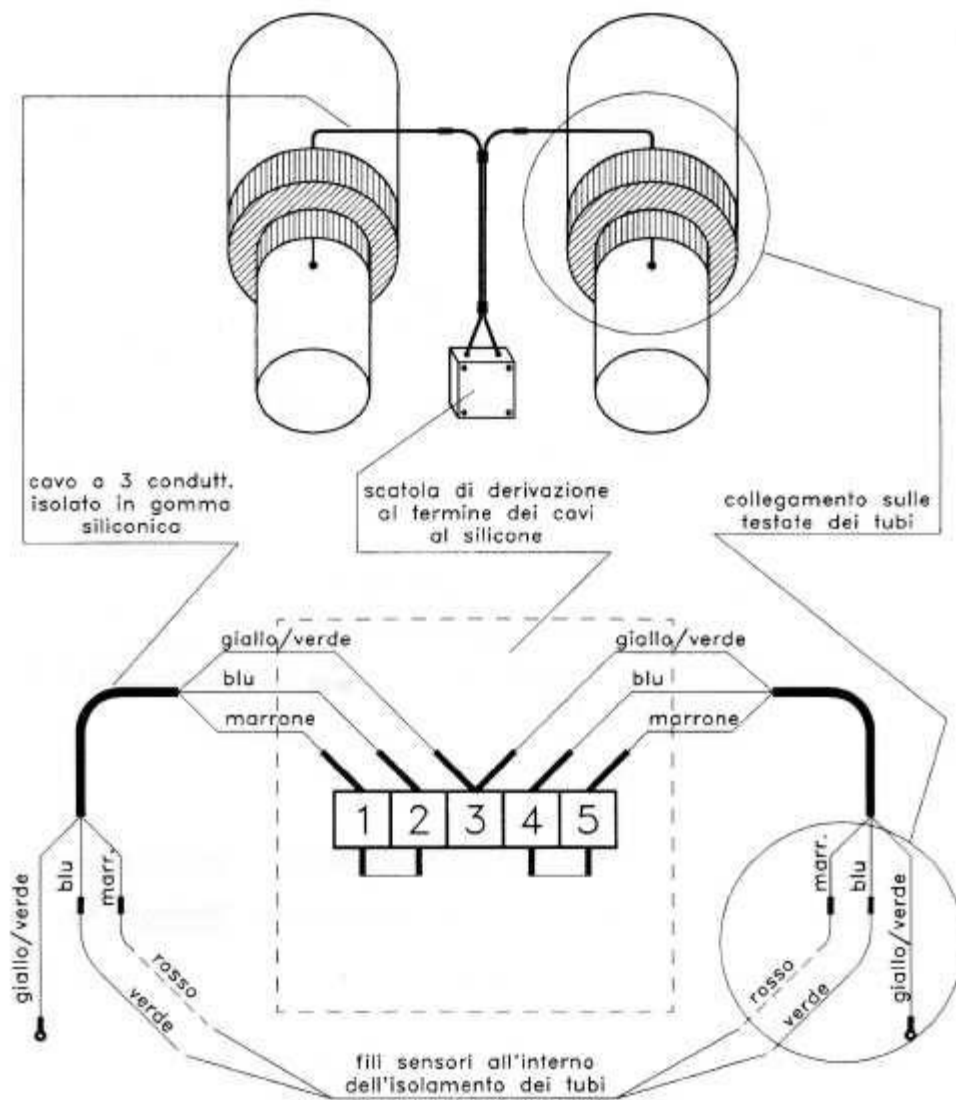
Spazi minimi di rispetto



A = Sporgenza da filo muro della tubazione esterna in PEAD
B = Tratto di tubazione metallica libero da qualsiasi sporgenza

Minimo 20cm.
Minimo 15cm.

Schema elettrico



D.H.S. District Heating Systems S.r.l.

e-mail: info@dhssystems.it

Via Solferino, 32/A - 25121 Brescia Numero verde 800461500 - FAX 800041999

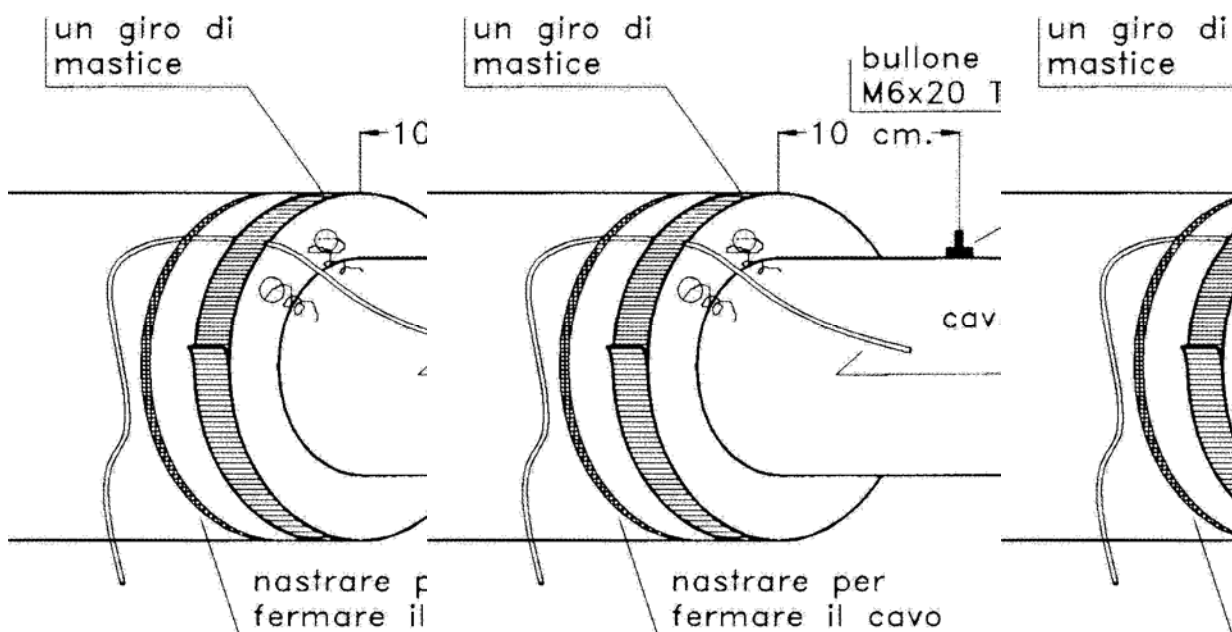
C.F. / P.I. 02826470987 - REA BS 481812 - Capitale sociale € 20.000,00 i.v.

www.dhssystems.it

Ci riserviamo di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti. Tutti i diritti riservati:
Vietata la riproduzione.

Approntamento testate dei tubi

1. Posizionare la scatola di derivazione in posizione accessibile, ma non esposta a possibili danneggiamenti.
2. Installare i 2 cavi al silicone entro contenitori (tubi, ecc.) di tipo approvato all'ambiente di posa fino all'estremità dei tubi; la posizione di arrivo sul tubo deve essere, possibilmente, in alto.



3. Preparazione estremità tubo:

- A) fermare il cavo al tubo con un giro di nastro isolante (provvisorio);
- B) posizionare un giro di nastro – mastice - sigillante sul tubo di polietilene (a filo) e sopra il cavo;
- C) puntare (elettrodo oppure Castolin) dal lato testa un bulloncino di ferro (meglio se zincato) M6x20, sul tubo d'acciaio a circa 10 cm. d all'estremità del tubo di polietilene;
- D) controllare l'integrità del filo rosso e del filo verde inseriti nella schiuma e tagliarli ad una lunghezza di non meno di 10 cm.

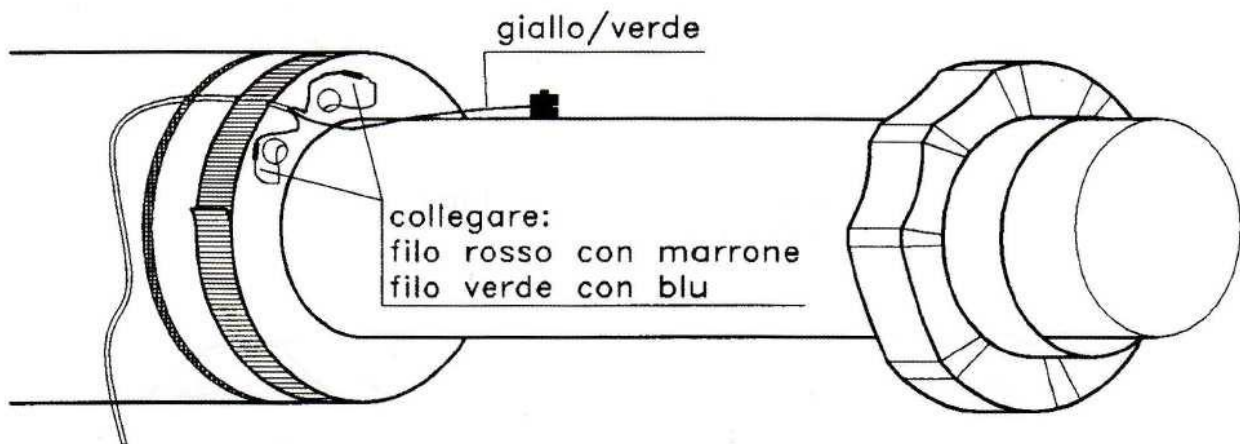
D.H.S. District Heating Systems S.r.l.

e-mail: info@dhssystems.it

Via Solferino, 32/A - 25121 Brescia Numero verde 800461500 – FAX 800041999

C.F. / P.I. 02826470987 - REA BS 481812 - Capitale sociale € 20.000,00 i.v.

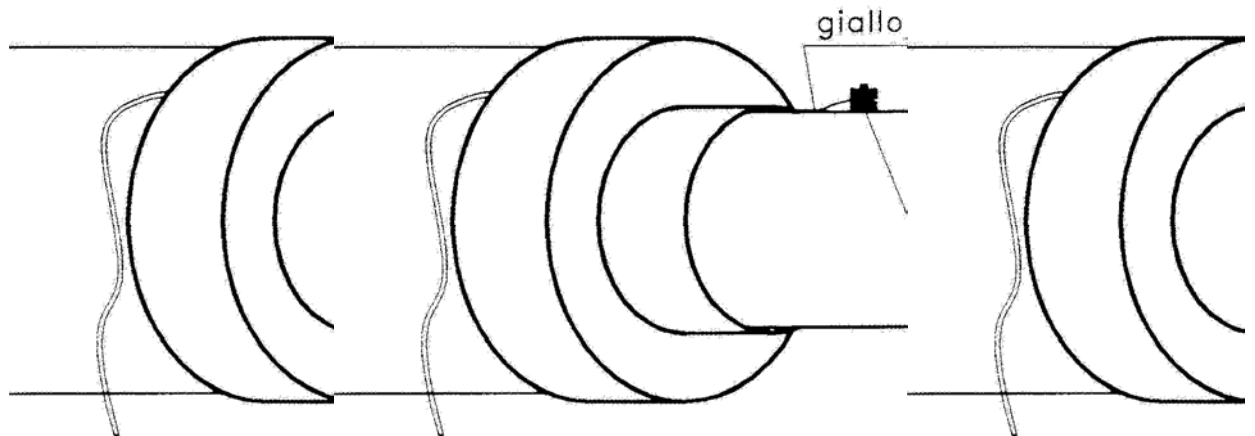
www.dhssystems.it



4. Togliere la guaina esterna del cavo al silicone (attenzione! la gomma siliconica non è molto robusta) fino a 1-2 cm. dal bordo del tubo in PEAD; tagliare i tre fili interni alle giuste misure:
- giallo/verde fino al bullone saldato sul tubo
 - marrone fino all'estremità del filo rosso
 - blu fino all'estremità del filo verde

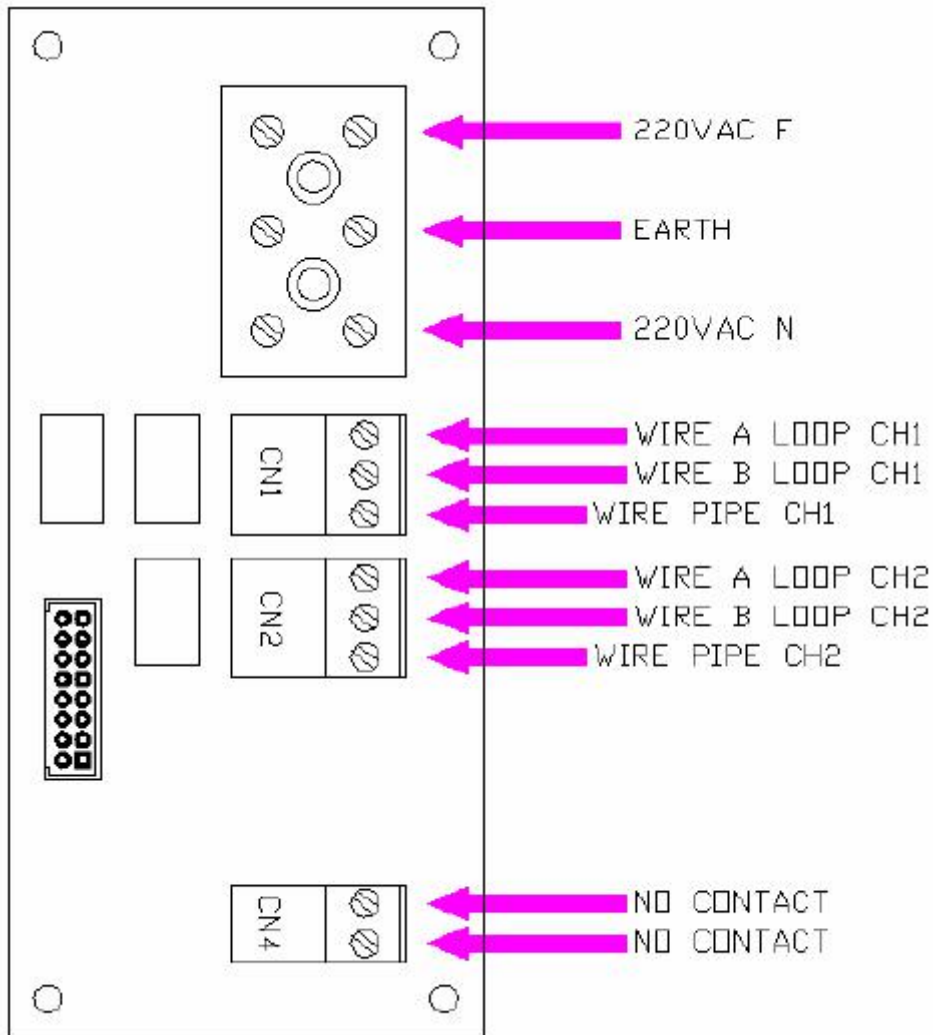
Fare la giunta del cavo giallo/verde con un capocorda di tipo cadmiato od argentato o nichelato (non rame od ottone nudi) del tipo a pressione (occhiello per d.5). Stringere bene al bullone, con ranelle, dado e controdado. Dare subito al bullone una pennellata con antiruggine che resiste alla temperatura (es. allo zinco, alluminio per alta temperatura, ecc.).

Fare le giunte degli altri cavi con capicorda a pressione, a tubetto, sempre in rame cadmiato od altri, comunque non rame nudo che si ossida nel tempo. Registrare sullo stampato "SENSORI E UMIDITA'" il numero di utenza, tubo mandata o ritorno, valore di umidità (misurato col megger), data e colore dei cavi.



5. Dopo aver conficcato nella schiuma poliuretanicca le due giunte dei cavi in modo che non tocchino ne' ferro, ne' polietilene e nemmeno si incrocino, si può tirare in posizione il water-stop e termoretrarlo.

Schema di collegamento alla centralina di controllo DHS



Nota: CN4 è un contatto pulito normalmente aperto che si chiude in presenza di qualche allarme. Tale contatto non è presente su tutte le centraline della gamma DHS.