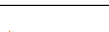
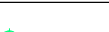
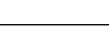


|          |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|
|          | Acqua fredda sanitaria                                    |
|          | Acqua calda sanitaria                                     |
|          | Ricircolo acqua calda sanitaria                           |
| AA       | Acqua fredda sanitaria ALTISSIMA pressione                |
| AP... AP | Acqua fredda sanitaria ALTA pressione                     |
| BP... BP | Acqua fredda sanitaria BASSA pressione                    |
| AA       | Acqua calda sanitaria ALTISSIMA pressione                 |
| AP... AP | Acqua calda sanitaria ALTA pressione                      |
| BP... BP | Acqua calda sanitaria BASSA pressione                     |
| AA       | Ricircolo acqua calda sanitaria ALTISSIMA pressione       |
| AP... AP | Ricircolo acqua calda sanitaria ALTA pressione            |
| BP... BP | Ricircolo acqua calda sanitaria BASSA pressione           |
| AA       | Acqua fredda sanitaria ALTISSIMA pressione TRATTATA       |
| AP... AP | Acqua fredda sanitaria ALTA pressione TRATTATA            |
| BP... BP | Acqua fredda sanitaria BASSA pressione TRATTATA           |
|          | Acqua fredda per irrigazione NON TRATTATA                 |
| AA       | Acqua fredda irrigazione NON TRATTATA ALTISSIMA pressione |
| AP... AP | Acqua fredda per irrigazione NON TRATTATA ALTA pressione  |
| BP... BP | Acqua fredda per irrigazione NON TRATTATA BASSA pressione |
|          | Acqua fredda per umidificatori addolcita (0°F)            |
|          | Acqua fredda sanitaria alimentazione termoevaporativa     |

|                                                                                     |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|    | Fogne NERE in vista                                                    |
|    | Fogne NERE sotto traccia / incassate a parete                          |
|   | Fogne NERE interrato                                                   |
|  | Ventilazione colonne di scarico fogne NERE (esalazioni)                |
|  | Rilancio fogne NERE in pressione verso rete fognaria                   |
|  | Pluviali e collettori fogne bianche in vista                           |
|  | Pluviali e collettori fogne bianche sotto traccia / incassate a parete |
|  | Pluviali e collettori fogne bianche interrati                          |
|  | Rilancio fogne BIANCHE in pressione verso rete fognaria BIANCHE        |
|  | Scarichi autimesseme in vista                                          |
|  | Scarichi autimesseme sotto traccia / incassate a parete                |
|  | Scarichi autimesseme interrati                                         |
|  | Scarico condense in vista                                              |
|  | Scarico condense in vista                                              |
|  | Scarico irrigazione                                                    |

## MATERIALE TUBAZIONI SCARICHI

**PEPPAFI**

**TUBAZIONI FOGNABOSSANTI IN POLIETILENE o POLIPROPILENE AD ALTA DENSITA'**  
 idonei per condotti di scarico

In base agli studi effettuati per l'azione testa e testa si abbiamo mediate marcati anche ai con innesti a bicchiere e a teste con giamboni elasticamente

**Robustezza per onni mesi all'installazione con 3 m di prova**  
 (Esame medio mensile)

La tubazione deve essere in grado di resistere a una pressione di 1.100 kg/cm<sup>2</sup> in alternativa bisogna verificare con un ultimo esame in condizioni standard con un raggio di 0,58 m con portata di 8 cm/s e 3 m

Suffragio delle colonne mediante carichi all'infinito accuratamente disaccoppiato con i carichi all'infinito

[illegible]

|  |                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Regolazione (segno grafico generale)                                                                                                    |
|  | Regolatore ambiente con sonda di Temperatura incorporata                                                                                |
|  | Regolatore ambiente con sonde di Temp. e umidità incorporate                                                                            |
|  | Regolatore montato su servocomando                                                                                                      |
|  | Manometro                                                                                                                               |
|  | Manometro differenziale (con display pressostatico (anche tipo controllo pulvis))<br>con pressione differenziale indicata sullo schermo |
|  | Manometro differenziale<br>con pressione differenziale indicata sullo schermo                                                           |
|  | Trasduttore di pressione differenziale<br>con pressione differenziale indicata sullo schermo                                            |
|  | Sonda di pressione                                                                                                                      |
|  | Pressostato                                                                                                                             |
|  | Pressostato di blocco                                                                                                                   |
|  | Pressostato di minima                                                                                                                   |
|  | Pressostato di massima                                                                                                                  |
|  | Termometro                                                                                                                              |
|  | Sonda di temperatura                                                                                                                    |
|  | Sonda di temperatura da canale                                                                                                          |
|  | Sonda di temperatura esterna                                                                                                            |
|  | Sonda di temperatura e umidità esterna                                                                                                  |
|  | Termostato                                                                                                                              |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Valvola - segno grafico generale (stesso DN della tubazione)<br><i>Nota per elementi fino a 2" - sempre per elementi superiori: Più 100% del valore massimo raggiungibile</i> |
|     | Valvola da mantenere chiusa                                                                                                                                                   |
|    | Valvola a tre vie                                                                                                                                                             |
|    | Valvola a sfera a due / tre vie (stesso DN della tubazione)                                                                                                                   |
|    | Valvola di zona a tre vie con tie-by-pass                                                                                                                                     |
|    | Valvola a farfalla (stesso DN della tubazione)                                                                                                                                |
|    | Valvola a cuneo gommito (stesso DN della tubazione)                                                                                                                           |
|    | Valvola di regolazione a due / tre vie<br><i>Dispositivo indicatore di sistema, funzione 3/2, indicata su valvola</i>                                                         |
|    | Valvola a diaframma                                                                                                                                                           |
|    | Valvola di bilanciamento con dispositivo 3/4<br><i>completata di presa di pressione dal mezzo</i>                                                                             |
|    | Regolatore a pressione differenziale costante<br><i>con espulsore di pressione</i>                                                                                            |
|    | Valvola di intercettazione e prerogelazione<br><i>con pressione di presa costante</i>                                                                                         |
|    | Valvola di bilanciamento con flussometro<br><i>Dispositivo indicatore di sistema, funzione 3/2, indicata su valvola</i>                                                       |
|    | Valvola di bypass differenziale regolabile<br><i>Dispositivo indicatore di sistema, funzione 3/2, indicata su valvola</i>                                                     |
|    | Valvola termostatica                                                                                                                                                          |
|   | Valvole per terminali (stesso DN della tubazione)                                                                                                                             |
|  | Rubinetto di scarico                                                                                                                                                          |
|  | Rubinetto per prelievo campioni                                                                                                                                               |
|  | Valvole a galleggiante                                                                                                                                                        |
|  | Ammortizzatore del colpo d'ariete                                                                                                                                             |
|  | Valvola di sicurezza (e di pressione di taratura indicata su schema)                                                                                                          |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Pozzetti, pezzi di collegamento ed altri componenti che costituiscono i sistemi di scarico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Griglia con griglia in ghisa sferoidale completa di pozzetto in calcestruzzo<br>dimensioni indicate sulla tavola grafica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | Pozzetto per raccolta acque meteoriche a bocca di tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Piastra sfiorante carrabile con griglia in ghisa sferoidale, operabile a mano e sfiorare sfiorabile<br>dimensioni indicate sulla tavola grafica                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Tappo di ispezione e puzza installato sulla tubazione.<br>Gli tipi previsti di colonna dei di Ispezione sono tali di Ispezione bianca, deve essere dotato di spazzole a tenuta stagna. Per non sovraccaricare l'aspiratore gli spazzole non sono state riportate, ma devono comunque essere realizzate. Il pannello non può essere ripetuto alle Ispezione aggiuntive da realizzare sulla distribuzione sottomane che raccoglie le montate verticali. |
|  | Pozzetto a flusso aperto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Pozzetto a flusso chiuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Cassetto in c/c con griglia in ghisa carrabile per raccolta acque meteoriche a campo accesso autorimessa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Serbatoio o vascia di accumulo acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Stazione di pompaggio dell'acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Stazione trattamento acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Separatore, simbolo grafico generale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Sifone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Scarico aperto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Scarico chiuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Esalatore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Filtro fogge acqua pluviali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |                                                                              |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>COLLETTORI ATMOS FREDDA E CALDA S.p.A.</b>                                |  |
|  | Presentiamo il vostro fornitore esclusivo                                    |  |
|  | Diametro di installazione 94,5 mm                                            |  |
|  | Sistema di raccolta acqua piovana                                            |  |
|  | Completati di:                                                               |  |
|  | - Attacco di distribuzione su ogni interfaccia                               |  |
|  | - Attacco di differenziale di punto acqua servizio                           |  |
|  | - Spessore di protezione INOX                                                |  |
|  | Sistemi completati di cassetto a incasso preinstallato in materiale plastico |  |
|  | - Altezza di 140 mm                                                          |  |
|  | - Altezza di 54 mm con cassetto ACS                                          |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto ACS                                         |  |
|  | - Altezza di 140 mm con cassetto                                             |  |

☐ Acc. **TUBAZIONI IN ACCIAIO**  
Realizzate in tubo di acciaio saldato con processo Fretz-Moon tipo gas UNI EN 10255 serie L1 lisciate UNI-ISO 711 fino al diametro di ø114  
Realizzate in tubo di acciaio trafilato a caldo tipo gas UNI EN 10255 serie media lisciate UNI-ISO 711 per diametri  $\geq 114$  mm  
Realizzate in tubo di acciaio trafilato a caldo per impieghi a pressione EN 10216-1 per diametri  $\geq 60$

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| pp | <p>TUBAZIONI FOGGIASSORBENTI IN POLIPROPILENE</p> |
|----|---------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Innox | <p>Zincatura ad immersione a caldo secondo la Norma EN10240-A1 ed al Decreto 6 Aprile 2004 n°174 del Ministero della Salute.</p> <p><b>TUBAZIONI IN ACCIAIO INNOX</b></p> <p>Realizzate in acciaio inossidabile AISI 316 L solubilizzato ricotto resistente alla corrosione per acqua sanitaria rif. Norme UNI EN 10312 - UNI EN 10088 - UNI EN 10312 - D.M. 174/04</p> <p><i>Nota: Per il taglio delle tubazioni utilizzare esclusivamente dischi dedicati al taglio INNOX.</i></p> |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Staffaggio delle colonne mediante collari antivibranti acusticamente disaccoppianti e ancorati agli elementi rigidi e massivi, preferibilmente in CA.                                                                                                                                                                                 |
| Acc. | <p><b>TUBAZIONI IN ACCIAIO</b></p> <p>Realizzate in tubo di acciaio saldato con processo Fretz-Moon tipo gas UNI EN 10255 serie L1 filettabile UNI-ISO 7/11 fino al diametro di ø1"15.</p> <p>Realizzate in tubo di acciaio trafilato a caldo tipo gas UNI EN 10255 serie media filettabile UNI-ISO 7/11 per diametri &gt; ø1"15.</p> |

**TUBAZIONI IN MULTISTRATO**  
Realizzate in materiale metallografico MULTISTRATO con strato interno in polietilene riciclato PE-XD, strato intermedio in alluminio saldato, strato esterno

|        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- data produzione</li> <li>- diametro esterno (mm)</li> <li>- rigidità assiale "SN" (N/m2)</li> </ul> Conformi alla norma UNI EN 10972                                                                        |
| [HDPE] | <b>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'</b><br>idonee per condotte di scarico<br>in barre rigide saldabili per fusione testa a testa e/o saldabili mediante manicotti elettrici e/o con innesti a bicochere a tenuta con guarnizioni elastiche. |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | ISO 15674, certificati DVGW                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rame | <b>TUBAZIONI IN RAME PER GAS REFRIGERANTE COIBENTATE</b><br>Realizzate in rame<br>Complete di coibentazione in polietilene a cellule chiuse spessore > 10 mm<br>e ricoperto da pellicola barriera vapore e antistappo >9000<br>Conforme alla norma EN 12735-1 |

- data produzione
- diametro esterno (mm)
- rigidità assiale "SN" (N/m<sup>2</sup>)

Conformi alla norma UNI EN 13476

---

## Numerazione COLONNE NERA

|           |                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Pressione nominale ISO 15849-4<br>Conforme Norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO TR10358, UNI EN 1622                                                                |
| (PE PN16) | TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA'<br>Pressione nominale ISO 15849-4 @ temperatura < 20°C<br>Conforme Norme UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO TR10358, UNI EN 1622 |

**Chiave di lettura TUBAZIONI**

PT ed' innestata in una delle colonne di scarico provenienti dai piani superiori)

Il diametro delle tubazioni indicati negli schemi con la notazione DN... Indicano il diametro nominale (mm (pollici)). Il diametro utile dovrà quindi essere NON INFERIORE a quello indicato, indipendentemente materiale di fabbricazione della tubazione (acciaio, multistrato, rame, materie plastiche ecc. ...).

**Numeraazione SCARICHI METEORICI**

[Spessore in mm]

Muli s32.26 - B

Tutti i diametri delle tubazioni indicati negli schemi con la notazione DN... indicano il diametro nominale interno (iulle). Il diametro utile dovrà quindi essere NON inferiore a quello indicato, indipendentemente dal materiale di fabbricazione della tubazione (acciaio, multistrato, rame, materie plastiche ecc.).

Sono da prevedersi punti all's con spurgo aria e punti bassi con rubinetti di scarico, opportunamente convogliati in pozze predisposti mediante tubazioni in PE (+80 °C) o acciaio zincato.

- Ca (strada o marciapiede)  
 - PL (Piazzale)  
 Numero progressivo cadutoia

## EQUIVALENZA DIAMETRI

**RI TUBAZIONI**

---

**SOLLEVAMENTO**

A - Chiusino  
B - Filtro a coalescenza in spugna polietilenica alloggiato all'interno di conello di acciaio inox estraibile  
C - Valvola non ritorno  
D - Pompa  
E - Livello statico  
F - Tappi

**COORDINAMENTO PROGETTUALE**  
3+ PROGETTI Srl  
corso Re Umberto 48, Torino  
Ing. Antonio PRESICCE  
**PROGETTO ARCHITETTONICO**

Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Daniela GALLI

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[illegible]