

ALLEGATO C
BLOCCHI RETI TECNOLOGICHE
(RETE ACQUA, FOGNATURE, GAS, TLR)

INDICE**1. ACCESSORI**

1.01 Giunto Comune	
1.02 Giunto Di Dilatazione.....	
1.03 Riduzione Diametro.....	
1.04 Tee o Croce Di Derivazione.....	
1.05 Testa Tubazione.....	
1.06 Montante.....	
1.07 Punto Alto.....	
1.08 Punto Basso	

2. APPARECCHIATURE

2.01 Filtro	
2.02 Manometro.....	
2.03 Misuratore Di Livello.....	
2.04 Misuratore Di Portata.....	
2.05 Pressostato.....	
2.06 Raccordo A T Sagomato.....	
2.07 Riduttore Di Pressione.....	
2.08 Tappo Femmina	
2.09 Valvola Saracinesca.....	
2.10 Valvola Scarico Acqua.....	
2.11 Valvola Scarico Gas	
2.12 Valvola Comando Automatico	
2.13 Valvola A Tre Vie.....	
2.14 Valvola Di Sicurezza.....	
2.15 Valvola Di Non Ritorno.....	

3. GENERICI.....

3.01	Attributi Doppio Tubo
3.02	Doppio Tubo
3.03	Esalatore
3.04	Presa Esalatore.....
3.05	Montante Condotta.....
3.06	Palina Segnalatica
3.07	Pozzetto Linea (Circolare).....
3.08	Pozzetto Linea (Quadrato).....
3.09	Profondità

4. RETE ACQUA.....

4.01	Condotta Acqua Adduttrice.....
4.02	Condotta Acqua Distributrice
4.03	Condotta Acqua Mista.....
4.04	Condotta Acqua Industriale
4.05	Attributi Condotta.....
4.06	Idrante A Colonna
4.07	Idrante A Terra
4.08	Pozzetto Antincendio.....
4.09	Pozzetto Contatori.....
4.10	Pozzetto Piezometrico.....
4.11	Pozzo
4.12	Rubinetto Presa.....
4.13	Sfiato
4.14	Sorgente
4.15	Utenza Contatore

5. RETE FOGNA BIANCA.....

5.01 Collettore Fogna Bianca.....	
5.02 Attributi Collettore.....	
5.03 Bocca di Lupo.....	
5.04 Caditoia.....	
5.05 Impianto di Sollevamento.....	
5.06 Pozzetto Circolare.....	
5.07 Pozzetto Quadrato.....	
5.08 Pozzetto Rettangolare.....	
5.09 Punto Allaccio Utenza.....	
5.10 Quota di Scorrimento.....	
5.11 Senso di Scorrimento.....	

6. RETE FOGNA MISTA.....

6.01 Collettore Fogna Mista.....	
6.02 Attributi Collettore.....	
6.03 Dissabbiatore.....	
6.04 Griglia Manuale e/o Automatica.....	
6.05 Impianto di Sollevamento.....	
6.06 Opera di Presa.....	
6.07 Pozzetto Circolare.....	
6.08 Pozzetto Quadrato.....	
6.09 Pozzetto Rettangolare.....	
6.10 Punto Allaccio Utenza.....	
6.11 Quota di Scorrimento.....	
6.12 Regolatore di Portata.....	
6.13 Senso di Scorrimento.....	
6.14 Sfiatore di Portata.....	

7. RETE FOGNA NERA A GRAVITA'.....

7.01 Collettore Fogna Nera a Gravità.....	
7.02 Attributi Collettore.....	
7.03 Impianto Depurazione I° Livello.....	
7.04 Impianto Depurazione II° Livello.....	
7.05 Impianto di Sollevamento.....	
7.06 Pozzetto di Lavaggio.....	
7.07 Pozzetto Circolare.....	
7.08 Pozzetto Quadrato.....	
7.09 Pozzetto Rettangolare.....	

7.10 Punto Allaccio Utenza	
7.11 Quota di Scorrimento	
7.12 Senso di Scorrimento.....	

8. RETE FOGNA NERA IN PRESSIONE

8.01 Collettore Fogna Nera in Pressione.....	
8.02 Attributi Collettore.....	
8.03 Pozzetto d'Ispezione.....	
8.04 Pozzetto Piezometrico.....	
8.05 Quota di Scorrimento	
8.06 Senso di Scorrimento.....	
8.07 Sfiato	
8.08 Valvola Comando Automatico.....	

9. RETE GAS

9.01 Condotta G 1° Specie.....	
9.02 Condotta G 2° Specie.....	
9.03 Condotta G 3° Specie.....	
9.04 Condotta G 4° Specie.....	
9.05 Condotta G 5° Specie.....	
9.06 Condotta G 6° Specie.....	
9.07 Condotta G 7° Specie.....	
9.08 Attributi Condotta.....	
9.09 Gas Armadio.....	
9.10 Rubinetto Presa.....	
9.11 Sfiato	
9.12 Sifone.....	
9.13 Utenza Contatore.....	

10. CABINE GAS.....

10.01 Cabina Di Riduzione Gas 1° > 2°.....	
10.02 Cabina Di Riduzione Gas 1° > 3°.....	
10.03 Cabina Di Riduzione Gas 1° > 4°.....	
10.04 Cabina Di Riduzione Gas 2° > 3°.....	
10.05 Cabina Di Riduzione Gas 2° > 4°.....	
10.06 Cabina Di Riduzione Gas 3° > 4°.....	
10.07 Cabina Di Riduzione Gas 4° > 5°.....	
10.08 Cabina Di Riduzione Gas 4° > 6°.....	
10.09 Cabina Di Riduzione Gas 4° > 7°.....	
10.10 Cabina Di Riduzione Gas 5° > 6°.....	

10.11 Cabina Di Riduzione Gas 5° > 7°	
10.12 Cabina Di Riduzione Gas 6° > 7°	
10.13 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 4° > 5°	
10.14 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 4° > 6°	
10.15 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 4° > 7°	
10.16 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 5° > 6°	
10.17 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 5° > 7°	
10.18 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 6° > 7°	

11. PARTICOLARI PER RIFERIMENTI

11.01 Albero	
11.02 Bocca Di Lupo	
11.03 Caditoia	
11.04 Colonna	
11.05 Palo Elettrico	
11.06 Palo Generico	
11.07 Traliccio	

12. PROTEZIONE CATODICA.....

12.01 Cavo Elettrico	
12.02 Attributi Cavo Elettrico	
12.03 Alimentatore	
12.04 Anodo	
12.05 Anodo Dispensore Orizzontale	
12.06 Anodo Dispensore Verticale	
12.07 Cassetta Per Punti Di Misura	
12.08 Elettrodo Di Riferimento	
12.09 Giunto Dielettrico	
12.10 Pozzetto Di Messa A Terra	

13. Teleriscaldamento.....

13.01 Condotta Teleriscaldamento Mandata	
13.02 Condotta Teleriscaldamento Ritorno	
13.03 Scambiatore Di Calore	
13.04 Condotta Vapore Mandata	
13.05 Condotta Vapore Ritorno	
13.06 Condotta Vapore Condense	
13.07 Condotta Condizionamento Mandata	
13.08 Condotta Condizionamento Ritorno	
13.09 Sistema Brandes Cavo Dati	

13.10 Sistema Brandes Cavo Ritorno.....	
13.11 Sistema Brandes Cavo Sensore.....	
13.12 Sistema Brandes Cavo Telecontrollo	
13.13 Sistema Brandes Armadio.....	
13.14 Sistema Brandes Cassetta Media.....	
13.15 Sistema Brandes Cassetta Piccola.....	
13.16 Sistema Brandes Punto Di Misura	
13.17 Sistema Brandes Segnale Continuo.....	
13.18 Sistema Brandes Segnale Interrotto.....	
13.19 Sistema Nordico Filamento Di Ritorno.....	
13.20 Sistema Nordico Filamento Sensore.....	

14. IMPIANTO ELETTRICO E/O TELECONTROLLO

14.01 Cavo Elettrico	
14.02 Cavo Telecontrollo	
14.03 Attributi Cavidotto	
14.04 Armadio	
14.05 Pozzetto Manovra	

15. TABELLE DI CONVERSIONE


15.01 Condotte Rete Acqua	
15.02 Condotte Rete Gas	

16. TABELLE DI IMPUT DATI BLOCCHI


16.01 Condotte Rete Acqua	
16.02 Condotte Rete Gas	

1 Accessori


1.01 Giunto Comune

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione attiva. La condotta è spezzata nel suo punto d'inserimento, che è situato al centro. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " GCO ".


1.02 Giunto Di Dilatazione

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione attiva. La condotta è spezzata nel suo punto d'inserimento, che è situato al centro. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " GDL ".

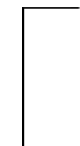
1.03 Riduzione Di Diametro

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione attiva. La condotta è spezzata nel suo punto d'inserimento, che è situato al centro. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " RID ". Nella digitalizzazione interrompe la condotta in corrispondenza della riduzione di diametro. Orientamento da diametro maggiore verso diametro minore.

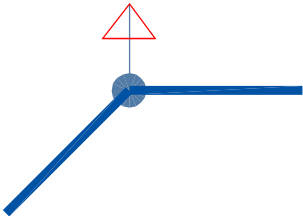
1.04 Tee o Croce Di Derivazione

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione attiva. La condotta è spezzata nel suo punto d'inserimento, che è situato al centro. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " TEE ". Nella digitalizzazione interrompe la condotta in corrispondenza delle derivazioni.

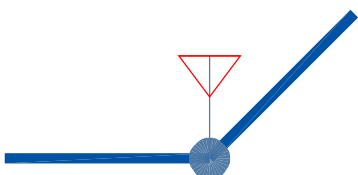
1.05 Testa Tubazione

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione attiva. La condotta termina nel suo punto d'inserimento, che è situato al centro. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " TES ". Nella digitalizzazione viene posizionato al termine delle condotta. La polilinea che rappresenta la condotta deve terminare nel punto d'inserimento del blocco.

1.06 Punto Alto

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il vertice superiore della condotta è posizionato nel suo punto d’inserimento, che è situato al centro.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è “PUA”.</p> <p>La polilinea che rappresenta la condotta deve terminare nel punto d’inserimento del blocco.</p>

1.07 Punto Basso

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il vertice inferiore della condotta è posizionato nel suo punto d’inserimento, che è situato al centro.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è “PUB”.</p> <p>La polilinea che rappresenta la condotta non deve terminare nel punto d’inserimento del blocco.</p>

2 Apparecchiature

2.01 Filtro

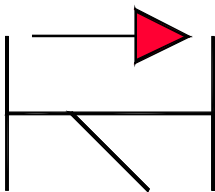
Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"FIL"**.

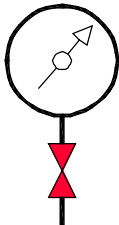
L'installazione avviene a monte di qualsiasi apparecchiatura in genere.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

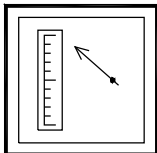
L'oggetto deve essere orientato con la freccia rivolta verso le apparecchiature.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale del filtro tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Ghs" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm del filtro. Default "Dn 80" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale del filtro. Default "Pn 16" .
	<i>Tipo Filtro</i>	Inserire il tipo di filtro tra quelli riportati nell'elenco (<i>Biologico, Fisico</i>). Default "Fisico" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha il filtro tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

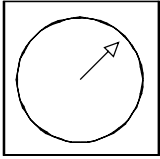
2.02 Manometro

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "MMT".</p> <p>L'installazione avviene all'interno dei pensili, serbatoi o vasche.</p> <p>Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta.</p>

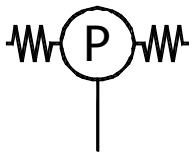
2.03 Misuratore Di Livello

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "MIL".</p> <p>L'installazione avviene all'interno dei pensili, serbatoi o vasche.</p> <p>Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta.</p>

2.04 Misuratore Di Portata

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "MIP".</p> <p>L'installazione avviene a valle dei pensili, serbatoi, vasche o lungo la condotta.</p> <p>Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta.</p>

2.05 Pressostato


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PST".</p> <p>L'installazione avviene all'interno dei pensili, serbatoi o vasche.</p> <p>Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta.</p>

2.06 Raccordo a T Sagomato

Oggetto avente posizione passiva, non interrompe la condotta.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"RTS"**.

Viene utilizzato solo nelle condotte in acciaio delle Rete Gas per effettuare il collegamento tra tubazioni esistente ed estensioni.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Ravetti, T.D. Williamson</i>). Default "Pozzetto Ravetti" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il diametro del pozzetto (corrisponde al diametro della tubazione a cui è stato saldato). Default "Dn 100" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

2.07 Riduttore Di Pressione

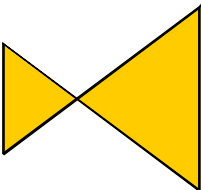
Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"RIP"**.

L'installazione avviene a valle di tratti di condotta in cui si vuole ridurre la pressione dell'acqua.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

L'oggetto deve essere orientato con la freccia maggiore verso il tratto a valle della condotta.

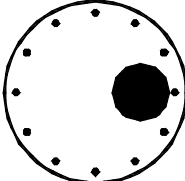
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale del riduttore di pressione tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Ghs" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm del riduttore di pressione. Default "Dn 80" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale del riduttore di pressione. Default "Pn 16" .
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato del riduttore di pressione tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default "Aperta" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha il riduttore di pressione tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

2.08 Tappo Femmina

Oggetto avente posizione passiva, non interrompe la condotta.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"TPF"**.

Viene utilizzato solo nella Rete Gas sulle condotte in Acciaio per effettuare il collegamento tra tubazioni esistente ed estensioni. Con l'installazione di un accessorio può anche fare le funzioni di una valvola saracinesca.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Ravetti, T.D. Williamson</i>). Default "Pozzetto Ravetti" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il diametro del pozzetto (corrisponde al diametro della tubazione a cui è stato saldato). Default "Dn 100" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

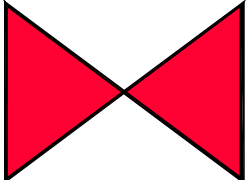
2.09 Valvola Saracinesca

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"VAL"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

L'oggetto non ha orientamento.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale della valvola saracinesca tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Ghs" per la rete Acqua e "Acc" per il Gas.
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm della valvola saracinesca. Default "Dn 80" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale della valvola saracinesca. Default "Pn 16" .
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato della valvola saracinesca tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default "Aperta" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha la valvola saracinesca tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

2.10 Valvola Scarico Acqua

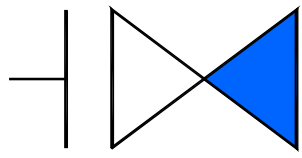
Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"SCA"**.

L'installazione avviene lungo la condotta sia della Rete Acqua che Gas per lo scarico dei fluidi.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

L'oggetto deve essere orientato con la flangia verso la condotta di scarico.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di materiale della valvola di scarico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Ghs" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm della valvola di scarico. Default "Dn 80" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale della valvola di scarico. Default "Pn 16" .
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato della valvola di scarico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default "Chiusa" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha la valvola di scarico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

2.11 Valvola Scarico Gas

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "SCG".

L'installazione avviene lungo la condotta sia della Rete Acqua che Gas per lo scarico dei fluidi.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

L'oggetto deve essere orientato con la flangia verso la condotta di scarico.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale della valvola di scarico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default " Acc ".
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm della valvola di scarico. Default " Dn 80 ".
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale della valvola di scarico. Default " Pn 16 ".
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato della valvola di scarico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default " Chiusa ".
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha la valvola di scarico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita</i>). Default " Chiusino e/o Pozzetto ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

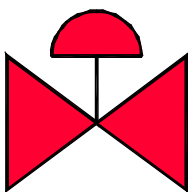
2.12 Valvola Comando Automatico

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "VCA".

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

L'oggetto non ha orientamento.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale della valvola a comando automatico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default " Ghs ".
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm della valvola a comando automatico. Default " Dn 80 ".
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale della valvola a comando automatico. Default " Pn 16 ".
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato della valvola a comando automatico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default " Aperta ".
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha la valvola a comando automatico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita</i>). Default " Chiusino e/o Pozzetto ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

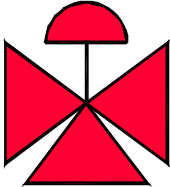
2.13 Valvola A Tre Vie

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "VCT".

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

L'oggetto non ha orientamento.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale della valvola a comando automatico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Ghs" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm della valvola a comando automatico. Default "Dn 80" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale della valvola a comando automatico. Default "Pn 16" .
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato della valvola a comando automatico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default "Aperta" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha la valvola a comando automatico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

2.14 Valvola Di Sicurezza

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "VDS".

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

L'oggetto non ha orientamento.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale della valvola di sicurezza tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Ghs" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm della valvola di sicurezza. Default "Dn 80" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale della valvola di sicurezza. Default "Pn 16" .
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato della valvola di sicurezza tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default "Aperta" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha la valvola di sicurezza tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

2.15 Valvola Di Non Ritorno

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"VNR"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

L'oggetto deve essere orientato con la freccia verso il senso di scorrimento del fluido.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale della valvola di non ritorno tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Ghs" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm della valvola di non ritorno. Default "Dn 80" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale della valvola di non ritorno. Default "Pn 16" .
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato della valvola di non ritorno tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default "Aperta" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha la valvola di non ritorno tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

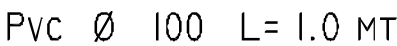
3 Generici

3.01 Attributi Doppio Tubo

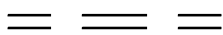
Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"ADT"**.


Il punto d'inserimento deve essere posto sul doppio tubo con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale</i>	Inserire il tipo di Materiale del doppio tubo tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc.</i>). Default "Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc." .
	<i>Tipo Sezione</i>	Inserire il tipo di Sezione (<i>DN o Ø</i>). Default "DN o Ø" .
	<i>Diametro in mm</i>	Inserire il valore numerico del diametro in millimetri. Default "100" .
	<i>Lunghezza</i>	Inserire il valore numerico in metri della lunghezza del doppio tubo. Default "1.0" .


3.02 Doppio Tubo

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "TUBO_GUAINA".</p> <p>E' posato in corrispondenza d'attraversamenti stradali, ferroviari o in qualsiasi occasione in cui si vuole proteggere la condotta.</p>


3.03 Esalatore

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "ESA".</p> <p>E' posato in vicinanza di pozzetti di linea, contenti apparecchiature o di doppi tubi per permettere l'aerazione all'interno.</p> <p>E' collegato mediante la "Presa Esalatore".</p>


3.04 Presa Esalatore

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "CONTINUA".</p> <p>Collega l'esalatore ai pozzetti di linea, contenti apparecchiature o i doppi tubi per permettere l'aerazione all'interno.</p>


3.05 Montante Condotta

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "MON".</p> <p>Serve per indicare nei rilievi il punto in cui la condotta effettua un cambio di pendenza. Deve essere sempre associato all'oggetto "PRO".</p>


3.06 Palina Segnaletica

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " PAL ". E' posata nelle vicinanze delle condotte per segnalare la presenza.

3.07 Pozzetto Linea


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " PLC ".

3.08 Pozzetto Linea

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " PLQ ".

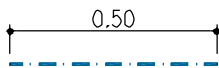
3.09 Profondità

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "**PRO**".

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Profondità</i>	Il valore riportato è riferito dalla generatrice superiore del tubo alla quota del terreno ed è espresso in metri.


3.10 Quotature

I nomi degli stili delle quote corrispondenti in Autocad sono:
"**QUOTE_STRADE_01_200**".


Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Quote</i>	Il valore riportato è riferito dall'asse del tubo all'oggetto di riferimento ed è espresso in metri. Nella digitalizzazione delle quote usare solo l'opzione "Allineata" e i punti d'origine delle quote devono essere sempre e solo allineati e non devono essere sfalsati fra loro.

4 Rete Acqua


4.01 Condotta Acqua Adduttrice

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: pozzo, sorgente, pensile, serbatoio e vasca.</p> <p>Non è collegata a nessun pozzetto contatore.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "ACQUA_ADDUTTRICE".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per il Pvc, Poli, Vr, Cls, Gres è \emptyset mentre per l'Acciaio e la Ghisa è DN.</p>

4.02 Condotta Acqua Distributrice

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: pensile, serbatoio, vasca, idranti e pozzetti contatori.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "ACQUA_DISTRIBUTRICE".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per il Pvc, Poli, Vr, Cls, Gres è \emptyset mentre per l'Acciaio e la Ghisa è DN.</p>

4.03 Condotta Acqua Mista

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta avente le funzionalità sia della condotta Acqua Adduttrice che quella dell'Acqua Distributrice.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "ACQUA_MISTA".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per il Pvc, Poli, Vr, Cls, Gres è \emptyset mentre per l'Acciaio e la Ghisa è DN.</p>

4.04 Condotta Acqua Industriale

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: vasca e pozzetti contatori.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "ACQUA_INDUSTRIALE".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per il Pvc, Poli, Vr, Cls, Gres è \emptyset mentre per l'Acciaio e la Ghisa è DN.</p>

4.05 Attributi Condotta

Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"ATC"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
ACQUA ADD. PVC Ø 90 PN 16 HERA ROSSI MARIO 01/04/2014	<i>Tipo Rete</i>	Inserire il tipo di rete rappresentata tra quelli riportati nell'elenco di default.
	<i>Materiale</i>	Inserire il tipo di Materiale della condotta tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc.</i>). Default "Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc." .
	<i>Tipo Sezione</i>	Inserire il tipo di Sezione DN o Ø
	<i>Diametro in mm</i>	Inserire il valore numerico del diametro in millimetri (es 100).
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore della Pressione Nominale della condotta. Default "Pn 10" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

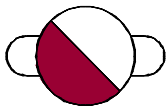
4.06 Idrante A Colonna

Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"IDC"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla parte terminale della condotta con i seguenti valori.

Gl'idranti a colonna hanno tutti il diametro uguale a 80 mm.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm dell'idrante a colonna. Default "Dn 80" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

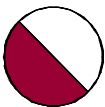
4.07 Idrante A Terra

Oggetto avente posizione passiva.


Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"IDN"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla parte terminale della condotta con i seguenti valori.

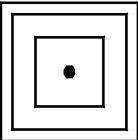
Gl'idranti a terra possono essere di diametro uguale a 50 o 70 mm.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm dell'idrante a terra. Default "Dn 80" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

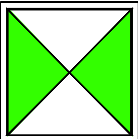
4.08 Pozzetto Antincendio

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PAN".</p> <p>Nel punto d'inserimento dell'oggetto arriva la polilinea che determina la condotta di presa dell'Acqua Distributrice.</p> <p>E' usato per le prese che terminano nell'area di un'utenza di tipo industriale nella quale è presente l'impianto l'antincendio.</p>

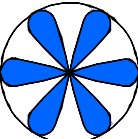
4.09 Pozzetto Contatori

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "POZ".</p> <p>Nel punto d'inserimento dell'oggetto arriva la polilinea che determina la condotta di presa dell'Acqua Distributrice.</p> <p>E' usato per le prese che terminano nel cortile e/o giardino dell'utente.</p>

4.10 Pozzetto Piezometrico

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PPI".</p> <p>Sostituisce la valvola di riduzione pressione ed è usato soprattutto negli acquedotti delle zone collinari.</p> <p>Nel punto d'inserimento dell'oggetto arriva e parte la polilinea che determina la condotta dell'Acqua Distributrice.</p>

4.11 Pozzo

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PZZ".</p> <p>Nel punto d'inserimento dell'oggetto parte la polilinea che determina la condotta dell'Acqua Adduttrice e che arriva ad un serbatoio e/o vasca.</p>

4.12 Rubinetto Presa

Oggetto avente posizione sia attiva che passiva. Assume posizione attiva nel caso in cui dal rubinetto parte una presa di diametro diverso da quello entrante, oppure i tipi di materiali siano diversi.

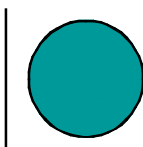
Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"RUB"**.

E' posizionato principalmente all'esterno della proprietà dell'utente e si trova in strada o sul marciapiede.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta delle prese con i seguenti valori.

Il rubinetto presa è inserito solo per quelle condotte che hanno un diametro inferiore o uguale a Dn 50.

Per diametri superiori si utilizza la valvola saracinesca.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale del rubinetto presa tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Ottone" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore del Diametro del rubinetto presa in mm. Default "Dn 25" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale del rubinetto presa. Default "Pn 16" .
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato del rubinetto presa tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperto, Chiuso</i>). Default "Aperto" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha il rubinetto presa tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrato con o senza chiusino, non definito</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

4.13 Sfiato

Oggetto avente posizione passiva.

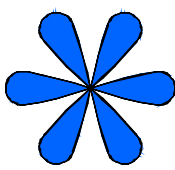
Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"SFA"**.

Viene posizionato principalmente nel punto più alto della condotta per evacuare l'aria presente all'interno.

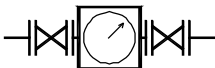
Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Sfiato</i>	Inserire il tipo di sfiato tra quelli riportati nell'elenco (<i>Sfiato, Sfiato Doppio Galleggiante, Sfiato a Rubinetto</i>). Default "Sfiato" .
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale dello sfiato tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Acc" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm dello sfiato. Default "Dn 80" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale dello sfiato. Default "Pn 16" .
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato dello sfiato tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default "Aperta" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha la valvola di non ritorno tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrato senza chiusino, non definita</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

4.14 Sorgente


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "SOR".</p> <p>Nel punto d'inserimento dell'oggetto parte la polilinea che determina la condotta dell'Acqua Adduttrice e che arriva ad un serbatoio e/o vasca.</p>

4.15 Utenza Contatore

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "UCA".</p> <p>Nel punto d'inserimento dell'oggetto arriva la polilinea che determina la condotta di presa dell'Acqua Distributrice.</p> <p>Viene usato per quelle prese che terminano in casa dell'utente.</p>

5 Rete Fogna Bianca

5.01 Collettore Fogna Bianca

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: bocca di lupo, caditoia, impianto di sollevamento, pozzetto.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "FOGNA_BIANCA".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Collettore.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per il Pvc, Poli, Vr, Cls, Gres è Ø mentre per l'Acciaio e la Ghisa è DN.</p>

5.02 Attributi Collettore

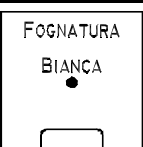
Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"ACF"**.

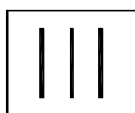
Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
<p>CLSA OVI 150x120 PN 10 SOGECO ROSSI 28/01/00</p>	<i>Materiale</i>	Inserire il tipo di Materiale del collettore tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Gh, Ghs, Acc, Vr, Fc, Poli, Cls, Gres, Pvc, Mur</i>). Default "Vedere Tabella" .
	<i>Tipo Sezione</i>	Inserire il tipo di sezione (OVI, DN o Ø). Default "OVI, DN o Ø" .
	<i>Dimensioni in mm</i>	Inserire il valore numerico del diametro in mm. Default "1200 o 1500x1200" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore della Pressione Nominale della condotta. Default "Pn 10" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

5.03 Bocca Di Lupo

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "BDL".</p> <p>Rappresenta la bocca di lupo stradale, è collegata al collettore principale mediante la tubazione dall'allaccio.</p>

5.04 Caditoia


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "CAD".</p> <p>Rappresenta la caditoia stradale, è collegata al collettore principale mediante la tubazione dall'allaccio.</p>

5.05 Impianto di Sollevamento

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "SFB5".

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

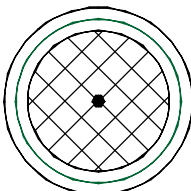
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Numero Impianto</i>	Campo Non Obbligatorio.
	<i>Denominazione</i>	Campo Non Obbligatorio.
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

5.06 Pozzetto Circolare

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PBC".

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

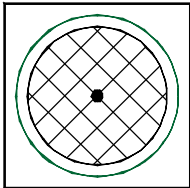
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Linea, Non definito</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto. Default " Circolare ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm (<i>Ø o Cm</i>). Default " Ø 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " Ø 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognature, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

5.07 Pozzetto Quadrato

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"PBQ"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

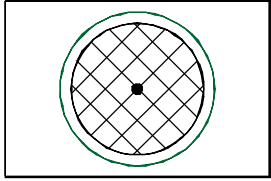
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto. Default " Quadrato ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm. Default " Ø 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " Ø 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognature, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

5.08 Pozzetto Rettangolare

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PBR".


Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto. Default " Rettangolare ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm. Default " Ø 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " Ø 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognatura, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

5.09 Punto Allaccio Utenza

Oggetto avente posizione attiva.


Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PAU".

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
PROFONDITÀ ALLACCIO 	<i>Profondità Allaccio Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della profondità dalla generatrice inferiore della tubazione al piano di campagna. Default " -1.38 ".


5.10 Quota Di Scorrimento

Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "QSC".


Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
QUOTA SCORRIMENTO IN MT S.L.M. 	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".

5.11 Senso Di Scorrimento

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "SSF". Rappresenta il senso di scorrimento del fluido all'interno del collettore.

6 Rete Fogna Mista

6.01 Collettore Fogna Mista

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: bocca di lupo, caditoia, impianto di sollevamento, pozzetto, allacci.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde ha " FOGNA_MISTA".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Collettore.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per il Pvc, Poli, Vr, Cls, Gres è \varnothing mentre per l'Acciaio e la Ghisa è DN.</p>

6.02 Attributi Collettore

Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "ACF".

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

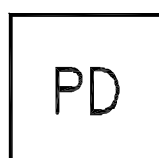
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
<p>CLSA OVI 150x120 PN 10 SOGECO ROSSI 28/01/00</p>	<i>Materiale</i>	Inserire il tipo di Materiale del collettore tra quelli riportati nell'elenco (Non definito, Gh, Ghs, Acc, Nr, Fc, Poli, Cls, Gres, Pvc). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Tipo Sezione</i>	Inserire il tipo di sezione (OVI, DN o \varnothing). Default " OVI, DN o \varnothing ".
	<i>Diametro in mm</i>	Inserire il valore numerico del diametro in mm. Default " 1200 o 1500x1200 ".
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore della Pressione Nominale della condotta. Default " Pn 10 ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

6.03 Dissabbiatore

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "DIS".

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Volume Utile</i>	Inserire il valore numerico del volume utile in Mc. Default " V = 30.00 mc ".
	<i>Profondità piano stradale in Mt</i>	Inserire il valore numerico della profondità dal piano stradale in metri. Default " H = 2.00 mt ".
	<i>Larghezza in metri</i>	Inserire il valore numerico della larghezza interna in metri. Default " L1 = 1.00 mt ".
	<i>Lunghezza in metri</i>	Inserire il valore numerico della lunghezza interna in metri. Default " L2 = 2.55 mt ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

6.04 Griglia Manuale e/o Automatica

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "GMA".

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

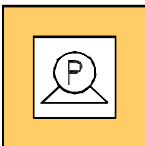
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Comando</i>	Inserire il tipo del comando tra quelli riportati nell'elenco (<i>Automatico o Manuale</i>). Default " Comando Automatico ".
	<i>Tipo Pulizia</i>	Inserire il tipo di pulizia tra quelli riportati nell'elenco (<i>Automatico o Manuale</i>). Default " Pulizia Automatico ".
	<i>Larghezza in metri</i>	Inserire il valore numerico della larghezza interna in metri. Default " L1 = 2.00 mt ".
	<i>Altezza in metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza interna in metri. Default " H = 1.00 mt ".
	<i>Tipo Sbarre</i>	Inserire il tipo delle sbarre tra quelle riportate nell'elenco (<i>Circolari, Rettangolari, Trapezio</i>). Default " Sbarre Circolari ".
	<i>Passo Sbarre</i>	Inserire il valore numerico in metri del passo delle sbarre. Default " Passo = 0.50 mt ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

6.05 Impianto di Sollevamento

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "SFM".

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

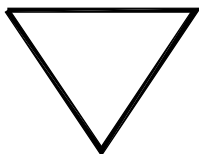
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Numero Impianto</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il valore numerico identificativo dell'impianto di sollevamento. Default " 01 ".
	<i>Denominazione</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il nome identificativo dell'impianto di sollevamento. Default " ??? ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

6.06 Opera Di Presa

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "OPF".

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

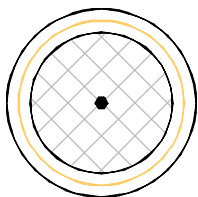
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Numero Impianto</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il valore numerico identificativo dell'opera di presa. Default " 01 ".
	<i>Denominazione</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il nome identificativo dell'opera di presa. Default " ??? ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

6.07 Pozzetto Circolare

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"PMC"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

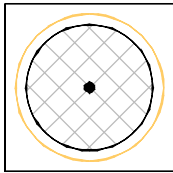
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto. Default " Circolare ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm (\emptyset o Cm). Default " \emptyset 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " \emptyset 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognature, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

6.08 Pozzetto Quadrato

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PMQ".

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

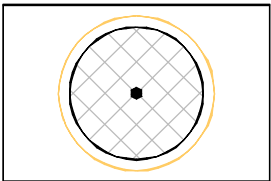
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto. Default " Quadrato ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm. Default " Ø 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " Ø 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognature, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

6.09 Pozzetto Rettangolare

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PMR".


Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto. Default " Rettangolare ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm. Default " Ø 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " Ø 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognature, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

6.10 Punto Allaccio Utenza

Oggetto avente posizione attiva.


Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PAU".

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
PROFONDITÀ ALLACCIO 	<i>Profondità Allaccio Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della profondità dalla generatrice inferiore della tubazione al piano di campagna. Default " -1.38 ".

6.11 Quota Di Scorrimento

Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "QSC".

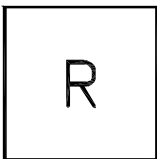
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
QUOTA SCORRIMENTO IN MT S.L.M. 	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".

6.12 Regolatore Di Portata


Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"RDP"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Regolatore</i>	Inserire il tipo di regolatore presente tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Doppia Paratoia, Paratoia Singola, Effetto Coriolis</i>). Default "Doppia Paratoia" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

6.13 Senso Di Scorrimento

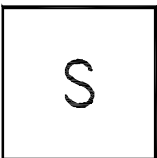
Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "SSF".</p> <p>Rappresenta il senso di scorrimento del fluido all'interno del collettore.</p>

6.14 Sfiatore Di Portata

Oggetto avente posizione attiva.


Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"SFP"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Numero Impianto</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il valore numerico identificativo dello sfioratore di portata. Default "01" .
	<i>Denominazione</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il nome identificativo dello sfioratore di portata. Default "???" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

7 Rete Fogna Nera A Gravità

7.01 Collettore Fogna Nera A Gravità

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: impianto di sollevamento, pozzetto, allacci.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde ha " FN_GRAVITA".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Collettore.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per il Pvc, Poli, Vr, Cls, Gres è Ø mentre per l'Acciaio e la Ghisa è DN.</p>

7.02 Attributi Collettore

Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "ACF".

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

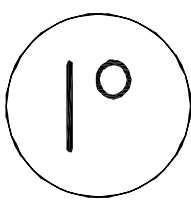
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
<p>CLSA OVI 150x120 PN 10 SOGECO ROSSI 28/01/00</p>	<i>Materiale</i>	Inserire il tipo di Materiale del collettore tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Gh, Ghs, Acc, Nr, Fc, Poli, Cls, Gres, Pvc</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Tipo Sezione</i>	Inserire il tipo di sezione (OVI, DN o Ø). Default " OVI, DN o Ø ".
	<i>Diametro in mm</i>	Inserire il valore numerico del diametro in mm. Default " 1200 o 1500x1200 ".
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore della Pressione Nominale della condotta. Default " Pn 10 ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

7.03 Impianto Di Depurazione Di I° Livello

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "ID1".

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Impianto</i>	Inserire il tipo dell'impianto di depurazione tra quelli riportati nell'elenco (<i>Fossa Imhoff, Altro, Con Trattamento Terziario, Senza Trattamento Terziario</i>). Default " Vedi Tabella ".
	<i>Numero Impianto</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il valore numerico identificativo dell'impianto di depurazione. Default " 01 ".
	<i>Denominazione</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il nome identificativo dell'impianto di depurazione. Default " ??? ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

7.04 Impianto Di Depurazione Di I° Livello

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "ID2".

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

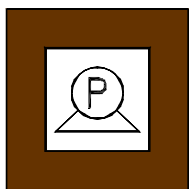
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Impianto</i>	Inserire il tipo dell'impianto di depurazione tra quelli riportati nell'elenco (<i>Fossa Imhoff, Altro, Con Trattamento Terziario, Senza Trattamento Terziario</i>). Default " Vedi Tabella ".
	<i>Numero Impianto</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il valore numerico identificativo dell'impianto di depurazione. Default " 01 ".
	<i>Denominazione</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il nome identificativo dell'impianto di depurazione. Default " ??? ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

7.05 Impianto di Sollevamento

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "SFN".

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

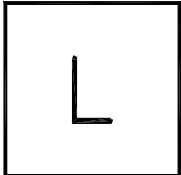
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Numero Impianto</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il valore numerico identificativo dell'impianto di sollevamento. Default " 01 ".
	<i>Denominazione</i>	Campo Non Obbligatorio. Inserire il nome identificativo dell'impianto di sollevamento. Default " ??? ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

7.06 Pozzetto Di Lavaggio

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PDL".

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

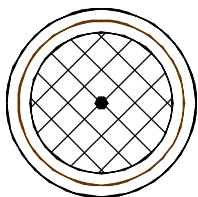
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Quadrato, Circolare, Rettangolare</i>). Default " Quadrato, Circolare, Rettangolare ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm (<i>Ø o Cm</i>). Default " Ø 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " Ø 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognatura, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

7.07 Pozzetto Circolare

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"PNC"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

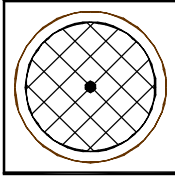
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto. Default " Circolare ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm (\emptyset o Cm). Default " \emptyset 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " \emptyset 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognature, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

7.08 Pozzetto Quadrato

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"PNQ"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

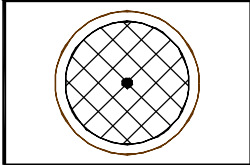
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto. Default " Quadrato ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm (\emptyset o Cm). Default " \emptyset 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " \emptyset 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognature, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

7.09 Pozzetto Rettangolare

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PNR".


Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto. Default " Rettangolare ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm (Ø o Cm). Default " Ø 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " Ø 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (Non definito, Cemento, Ghisa, Altro). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (Asfalto, A vista, Terreno, ecc.). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro). Default " Fogne Nere, Fognatura, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

7.10 Punto Allaccio Utenza

Oggetto avente posizione attiva.


Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PAU".

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
PROFONDITÀ ALLACCIO 	<i>Profondità Allaccio Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della profondità dalla generatrice inferiore della tubazione al piano di campagna. Default " -1.38 ".


7.11 Quota Di Scorrimento

Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "QSC".


Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
QUOTA SCORRIMENTO IN MT S.L.M. 	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".

7.12 Senso Di Scorrimento

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "SSF". Rappresenta il senso di scorrimento del fluido all'interno del collettore.

8 Rete Fogna Nera In Pressione

8.01 Collettore Fogna Nera In Pressione

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: impianto di sollevamento, pozzetto, allacci.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde ha " FN_PRESSIONE".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Collettore.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm.</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per il Pvc, Poli, Vr, Cls, Gres è \emptyset mentre per l'Acciaio e la Ghisa è DN.</p>

8.02 Attributi Collettore

Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "ATC".

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

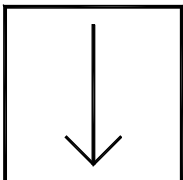
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
CLSA OVI 150x120 PN 10 SOGECO ROSSI 28/01/00	<i>Materiale</i>	Inserire il tipo di Materiale del collettore tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Gh, Ghs, Acc, Nr, Fc, Poli, Cls, Gres, Pvc</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Tipo Dimensioni</i>	Inserire il tipo diametro (OVI, DN o \emptyset). Default " OVI, DN o \emptyset ".
	<i>Diametro in mm</i>	Inserire il valore numerico del diametro in Cm. Default " 1200 o 1500x1200 ".
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore della Pressione Nominale della condotta. Default " PN 10 ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

8.03 Pozzetto D'Ispezione

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"PDI"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

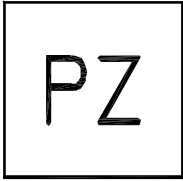
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito</i>). Default "Vedere Tabella" .
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Quadrato, Circolare, Rettangolare</i>). Default "Quadrato, Circolare, Rettangolare" .
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm (<i>Ø o Cm</i>). Default "Ø 120, 150x120" .
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 " .
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 " .
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 " .
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 " .
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. " .
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " Ø 70 " .
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. " .
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. " .
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognatura, ecc. " .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

8.04 Pozzetto Piezometrico

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"PIZ"**.


Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Pozzetto</i>	Inserire il tipo del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco di (<i>Ispezione/scarico, Lavaggio, Piezometrico, Allaccio, Promesso, Linea, Non definito</i>). Default " Vedere Tabella ".
	<i>Forma Pozzetto</i>	Inserire il tipo della sezione del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Quadrato, Circolare, Rettangolare</i>). Default " Quadrato, Circolare, Rettangolare ".
	<i>Dimensione Interna in Cm</i>	Inserire la dimensione interna della sezione del pozzetto in Cm (<i>Ø o Cm</i>). Default " Ø 120, 150x120 ".
	<i>Quota Piano Stradale in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota del piano stradale in metri sul livello del mare. Default " +35.25 ".
	<i>Altezza del Pozzetto dal Piano Stradale in Metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza del pozzetto dalla quota del piano stradale in metri. Default " +1.00 ".
	<i>Profondità Interna in Metri</i>	Inserire il valore numerico della profondità interna del pozzetto in metri. Default " 2.55 ".
	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".
	<i>Tipo Botola</i>	Inserire il tipo della sezione della botola presente nel pozzetto. Default " Circolare, Quadrato, ecc. ".
	<i>Dimensioni Botola in Cm</i>	Inserire le dimensioni della sezione della botola in cm. Default " Ø 70 ".
	<i>Materiale Botola</i>	Inserire il tipo di materiale della botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definito, Cemento, Ghisa, Altro</i>). Default " Cemento, Ghisa, ecc. ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo di materiale che copre la botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Asfalto, A vista, Terreno, ecc.</i>). Default " Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc. ".
	<i>Indicazione Botola</i>	Inserire il tipo di indicazione presente nella botola del pozzetto tra quelli riportati nell'elenco (<i>Non definita, Nessuna, Fogne nere, Fognatura, Altro</i>). Default " Fogne Nere, Fognatura, ecc. ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.


8.05 Quota Di Scorrimento

Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"QSC"**.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
QUOTA SCORRIMENTO IN MT S.L.M. 	<i>Quota di Scorrimento in Metri s.l.m.</i>	Inserire il valore numerico della quota di scorrimento del fluido in metri sul livello del mare. Default " +32.55 ".

8.06 Senso Di Scorrimento

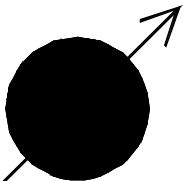
Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "SSF" . Rappresenta il senso di scorrimento del fluido all'interno del collettore.

8.07 Sfiato

Oggetto avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "SFT".

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.

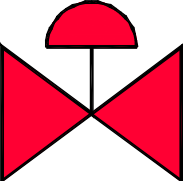
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Comando</i>	Inserire il tipo del comando tra quelli riportati nell'elenco (<i>Automatico o Manuale</i>). Default " Comando Automatico ".
	<i>Tipo Pulizia</i>	Inserire il tipo di pulizia tra quelli riportati nell'elenco (<i>Automatico o Manuale</i>). Default " Pulizia Automatico ".
	<i>Larghezza in metri</i>	Inserire il valore numerico della larghezza interna in metri. Default " L1 = 2.00 mt ".
	<i>Altezza in metri</i>	Inserire il valore numerico dell'altezza interna in metri. Default " H = 1.00 mt ".
	<i>Tipo Sbarre</i>	Inserire il tipo delle sbarre tra quelle riportate nell'elenco (<i>Circolari, Rettangolari, Trapezio</i>). Default " Sbarre Circolari ".
	<i>Passo Sbarre</i>	Inserire il valore numerico in metri del passo delle sbarre. Default " Passo = 0.50 mt ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

8.08 Valvola Comando Automatico

Oggetto avente posizione attiva.


Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "VCA".

Il punto d'inserimento deve essere posto sul collettore con i seguenti valori.


Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale della valvola a comando automatico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default " Ghs ".
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm della valvola a comando automatico. Default " Dn 80 ".
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale della valvola a comando automatico. Default " Pn 16 ".
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato della valvola a comando automatico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default " Aperta ".
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha la valvola a comando automatico tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita</i>). Default " Chiusino e/o Pozzetto ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

9 Rete Gas


9.01 Condotta G1 Specie

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta utilizzata dal fornitore del gas (SNAM), per pressione massima d'esercizio > a 24 bar.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde ha "GAS_1".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte d'Acciaio è in mm e il simbolo del diametro è DN.</p>


9.02 Condotta G2 Specie

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta utilizzata dal distributore del gas (HERA Spa) per pressione massima d'esercizio > a 12 bar e < od = a 24 bar.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde ha "GAS_2".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte d'Acciaio è in mm e il simbolo del diametro è DN.</p>


9.03 Condotta G3 Specie

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta utilizzata dal distributore del gas (HERA Spa), per pressione massima d'esercizio > a 5 bar e < od = a 12 bar.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde ha "GAS_3".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte d'Acciaio è in mm e il simbolo del diametro è DN.</p>


9.04 Condotta G4 Specie

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta utilizzata dal distributore del gas (HERA Spa), per pressione massima d'esercizio > a 1,5 bar e < od = a 5 bar.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde ha "GAS_4".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte d'Acciaio è in mm e il simbolo del diametro è DN.</p>


9.05 Condotta G5 Specie

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta utilizzata dal distributore del gas (HERA Spa), per pressione massima d'esercizio > a 0,5 bar e < od = a 1,5 bar.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde ha "GAS_5".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte d'Acciaio è in mm e il simbolo del diametro è DN.</p>

9.06 Condotta G6 Specie

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta utilizzata dal distributore del gas (HERA Spa), per pressione massima d'esercizio > a 0,04 bar e < od = a 0,5 bar.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde ha "GAS_6".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte d'Acciaio è in mm e il simbolo del diametro è DN.</p>

9.07 Condotta G7 Specie

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta utilizzata dal distributore del gas (HERA Spa), per pressione massima d'esercizio < od = a 0,04 bar.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde ha "GAS_7".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte d'Acciaio è in mm e il simbolo del diametro è:</p> <p>Ø per le condotte in Pvc, Poli, Et, Sac</p> <p>DN per le condotte in Acciaio e Ghisa</p>

9.08 Attributi Condotta


Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"ATC"**.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
GAS G4 Acc DN 100 HERA ROSSI MARIO 01/04/2014	<i>Tipo Rete</i>	Inserire il tipo di rete rappresentata tra quelli riportati nell'elenco di default.
	<i>Materiale</i>	Inserire il tipo di Materiale del doppio tubo tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc.</i>). Default "Acc, Pvc, Poli, Ghisa, ecc." .
	<i>Tipo Sezione</i>	Inserire il tipo di sezione (<i>DN o Ø</i>). Default "DN o Ø" .
	<i>Diametro in mm</i>	Inserire il valore numerico del diametro in millimetri o pollici. Default "100" .
	<i>Misura</i>	Inserire l'unità di misura del diametro (<i>mm</i>). Default "mm" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale della condotta. Default "Pn 10" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

9.09 Gas Armadio

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "CAS".</p> <p>Nel punto d'inserimento dell'oggetto termina la polilinea della condotta della presa Gas.</p> <p>Viene usato per le prese che terminano nel cortile e/o giardino dell'utente.</p>

9.10 Rubinetto Presa

Oggetto avente posizione si attiva che passiva. Assume posizione attiva nel caso in cui dal rubinetto parte una presa di diametro diverso da quello entrante, oppure i tipi di materiali siano diversi.

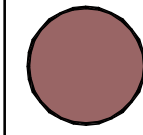
Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"RUB"**.

E' posizionato principalmente all'esterno della proprietà dell'utente e si trova in strada o sul marciapiede.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta delle prese con i seguenti valori.

Il rubinetto presa è inserito solo per quelle condotte che hanno un diametro $> \phi = a \text{ Dn } 50$.

Per diametri superiori si utilizza la valvola saracinesca.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale del rubinetto presa tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Ottone" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore del Diametro in mm e/o pollici del rubinetto presa. Default "Dn 25" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale del rubinetto presa. Default "Pn 16" .
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato del rubinetto presa tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperto, Chiuso</i>). Default "Aperto" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha il rubinetto presa tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrato con o senza chiusino, non definito</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

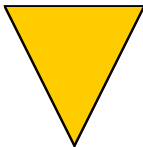
9.11 Sfiato

Oggetto avente posizione passiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"SFG"**.

Viene posizionato principalmente nel punto più alto della condotta per evacuare l'aria presente all'interno.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Tipo Sfiato</i>	Inserire il tipo di sfiato tra quelli riportati nell'elenco (<i>Sfiato, Sfiato Doppio Galleggiante, Sfiato a Rubinetto</i>). Default "Sfiato" .
	<i>Materiale Valvola</i>	Inserire il tipo di Materiale dello sfiato tra quelli riportati nell'elenco (<i>Acc, Gh, Ghs, Ottone</i>). Default "Acc" .
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm dello sfiato. Default "Dn 80" .
	<i>Pressione Nominale</i>	Inserire il valore numerico della Pressione Nominale dello sfiato. Default "Pn 16" .
	<i>Stato Valvola</i>	Inserire lo stato dello sfiato tra quelli riportati nell'elenco (<i>Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa, Parzializzata</i>). Default "Aperta" .
	<i>Accessibilità</i>	Inserire il tipo d'accessibilità che ha lo sfiato tra quelli riportati nell'elenco (<i>Chiusino e/o Pozzetto, Sotterrato senza chiusino, non definita</i>). Default "Chiusino e/o Pozzetto" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.


9.12 Sifone

Oggetto avente posizione passiva.

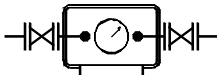
Il nome del blocco corrispondente in Autocad è **"SIF"**.

Viene posizionato principalmente nel punto più basso della condotta per raccogliere eventuale condensa che si può formare all'interno.

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla condotta con i seguenti valori.

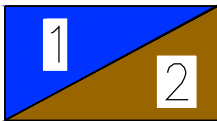
Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Diametro mm</i>	Inserire il valore numerico del Diametro in mm del sifone. Default "Dn 80" .
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

9.13 Utenza Contatore

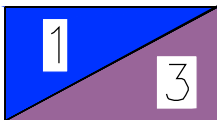
Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "UCG".</p> <p>Nel punto d'inserimento dell'oggetto arriva la polilinea che determina la condotta di presa del Gas.</p> <p>Viene usato per quelle prese che terminano in casa dell'utente.</p>

10 Rete Gas Cabine

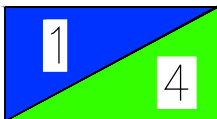
10.01 Cabina Di Riduzione Gas 1° > 2°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 1° Specie alla rete Gas 2° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 24 bar a > a 12 bar e < od = a 24 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea della condotta gas parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C12".</p>

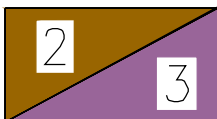
10.02 Cabina Di Riduzione Gas 1° > 3°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 1° Specie alla rete Gas 3° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 24 bar a > a 5 bar e < od = a 12 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea della condotta gas parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C13".</p>

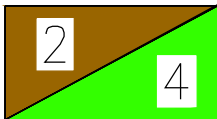
10.03 Cabina Di Riduzione Gas 1° > 4°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 1° Specie alla rete Gas 4° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 1,5 bar e < od = a 5 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea della condotta gas parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C14".</p>

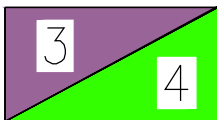
10.04 Cabina Di Riduzione Gas 2° > 3°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 2° Specie alla rete Gas 3° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 12 bar e < od = a 24 bar a > a 5 bar e < od = a 12 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea della condotta gas parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C23".</p>

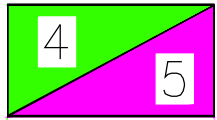
10.05 Cabina Di Riduzione Gas 2° > 4°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 2° Specie alla rete Gas 4° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 12 bar e < od = a 24 bar a > a 1,5 bar e < od = a 5 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea della condotta gas parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C24".</p>

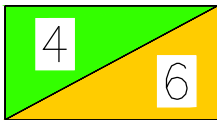
10.06 Cabina Di Riduzione Gas 3° > 4°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 3° Specie alla rete Gas 4° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 5 bar e < od = a 12 bar a > a 1,5 bar e < od = a 5 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea della condotta gas parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C34".</p>

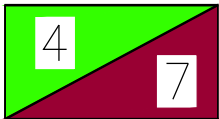
10.07 Cabina Di Riduzione Gas 4° > 5°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 4° Specie alla rete Gas 5° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 1,5 bar e < od = a 5 bar a > a 0,5 bar e < od = a 1,5 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea della condotta gas parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C45".</p>

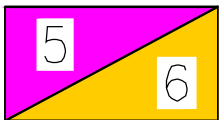
10.08 Cabina Di Riduzione Gas 4° > 6°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 4° Specie alla rete Gas 6° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 1,5 bar e < od = a 5 bar a > a 0,04 bar e < od = a 0,5 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea della condotta gas parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C46".</p>

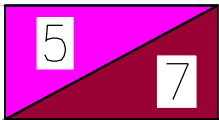
10.09 Cabina Di Riduzione Gas 4° > 7°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 4° Specie alla rete Gas 7° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 1,5 bar e < od = a 5 bar a < od = a 0,04 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea rappresentante la condotta parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C47".</p>


10.10 Cabina Di Riduzione Gas 5° > 6°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 5° Specie alla rete Gas 6° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 0,5 bar e < od = a 1,5 bar a > a 0,04 bar e < od = a 0,5 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea rappresentante la condotta parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C56".</p>

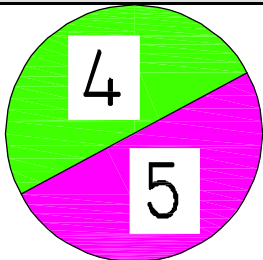
10.11 Cabina Di Riduzione Gas 5° > 7°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 5° Specie alla rete Gas 7° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 0,5 bar e < od = a 1,5 bar a < od = a 0,04 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea rappresentante la condotta parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C57".</p>

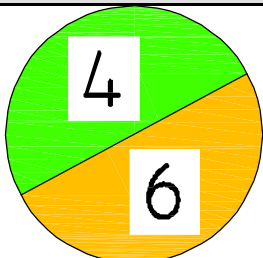
10.12 Cabina Di Riduzione Gas 6° > 7°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utilizzata per passare dalla rete Gas 6° Specie alla rete Gas 7° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 0,04 bar e < od = a 0,5 bar a < od = a 0,04 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea rappresentante la condotta parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "C67".</p>

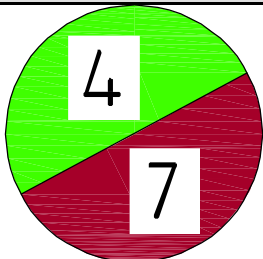
10.13 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 4° > 5°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utenza utilizzata per passare dalla rete Gas 4° Specie alla rete Gas 5° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 1,5 bar e < od = a 5 bar a > a 0,5 bar e < od = a 1,5 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea della condotta gas parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "CU45".</p>

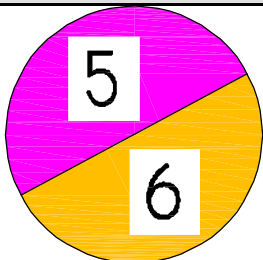
10.14 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 4° > 6°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utenza utilizzata per passare dalla rete Gas 4° Specie alla rete Gas 6° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 1,5 bar e < od = a 5 bar a > a 0,04 bar e < od = a 0,5 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea della condotta gas parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "CU46".</p>

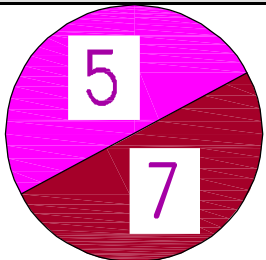
10.15 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 4° > 7°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utenza utilizzata per passare dalla rete Gas 4° Specie alla rete Gas 7° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 1,5 bar e < od = a 5 bar a < od = a 0,04 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea rappresentante la condotta parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "CU47".</p>

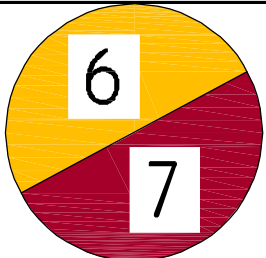
10.16 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 5° > 6°

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utenza utilizzata per passare dalla rete Gas 5° Specie alla rete Gas 6° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 0,5 bar e < od = a 1,5 bar a > a 0,04 bar e < od = a 0,5 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea rappresentante la condotta parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "CU56".</p>

10.17 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 5° > 7°

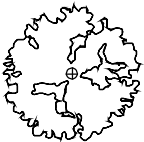
Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utenza utilizzata per passare dalla rete Gas 5° Specie alla rete Gas 7° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 0,5 bar e < od = a 1,5 bar a < od = a 0,04 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea rappresentante la condotta parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "CU57".</p>

10.18 Cabina Di Riduzione Utenza Gas 6° > 7°


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cabina di riduzione utenza utilizzata per passare dalla rete Gas 6° Specie alla rete Gas 7° Specie.</p> <p>La pressione massima d'esercizio passa da > a 0,04 bar e < od = a 0,5 bar a < od = a 0,04 bar.</p> <p>La digitalizzazione della polilinea rappresentante la condotta parte dal punto d'inserimento del blocco.</p> <p>E' un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "CU67".</p>

11 Particolari Per Riferimenti

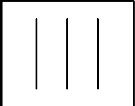
11.01 Albero

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " ALB ". Rappresenta un albero a cui ci appoggiamo con le quote della condotta.


11.02 Bocca Di Lupo

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " BDL ". Rappresenta una bocca di lupo stradale a cui ci appoggiamo con le quote della condotta.

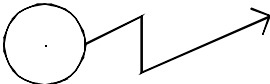
11.03 Caditoia

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " CAD ". Rappresenta una caditoia stradale a cui ci appoggiamo con le quote della condotta.

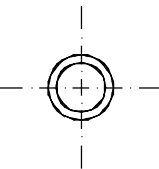
11.04 Colonna

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " COL ". Rappresenta una colonna della recinzione, passo carraio o pedonale a cui ci appoggiamo con le quote della condotta.

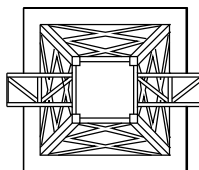
11.05 Palo Elettrico

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PEL". Rappresenta un palo elettrico (ENEL) a cui ci appoggiamo con le quote della condotta.</p>

11.06 Palo Generico


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PAG". Rappresenta un palo generico (TELECOM, Pubblica Illuminazione, ecc.) a cui ci appoggiamo con le quote della condotta.</p>

11.07 Traliccio

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "TRA". Rappresenta un traliccio (ENEL) a cui ci appoggiamo con le quote della condotta.</p>

12 Protezione Catodica

12.01 Cavo Elettrico


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva. La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea. Non è mai interrotta, serve per collegare gli oggetti che costituiscono la Protezione Catodica. In ogni tratto di cavo deve essere posto il blocco Attributi Cavo.</p>

12.02 Attributi Cavo


Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "xxx".

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Materiale Cavo</i>	Da definire
	<i>Sezione mm</i>	Da definire
	<i>xxx</i>	Da definire
	<i>xxx</i>	Da definire
	<i>xxx</i>	Da definire
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.


12.03 Alimentatore

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "ALI". Viene posizionato principalmente dentro un'area del CIS e collegato alla condotta in acciaio per metterla sotto protezione catodica. E' collegato solo alla Condotta mediante una polilinea che parte dai relativi punti d'inserimento.</p>


12.04 Anodo

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "ANO". Viene posizionato vicino alla condotta in acciaio per metterla sotto protezione catodica. E' collegato solo alla Condotta mediante una polilinea che parte dai relativi punti d'inserimento.</p>


12.05 Anodo Dispersore Orizzontale

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "ADO".</p> <p>Viene posizionato principalmente dentro un'area del CIS e collegato alla condotta in acciaio per metterla sotto protezione catodica.</p> <p>E' collegato solo alla Condotta mediante una polilinea che parte dai relativi punti d'inserimento.</p>


12.06 Anodo Dispersore Verticale

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "ADV".</p> <p>Viene posizionato principalmente dentro un'area del CIS e collegato alla condotta in acciaio per metterla sotto protezione catodica.</p> <p>E' collegato solo alla Condotta mediante una polilinea che parte dai relativi punti d'inserimento.</p>


12.07 Cassetta

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "CAP".</p> <p>Viene posizionato vicino alla condotta in acciaio e serve per misurare i valori della protezione catodica presente.</p> <p>E' collegato agli oggetti tipo Anodo, Elettrodo Di Riferimento e Condotta mediante una polilinea che parte dai relativi punti d'inserimento.</p>


12.08 Elettrodo Di Riferimento

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "EDR".</p> <p>Viene posizionato vicino alla condotta in acciaio e serve per misurare i valori della protezione catodica presente.</p> <p>E' collegato solo all'oggetto Cassetta mediante una polilinea che parte dai relativi punti d'inserimento.</p>

12.09 Giunto Dielettrico


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione attiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "GDI". Serve per interrompere la continuità elettrica delle condotte. Nella digitalizzazione interrompe la condotta nel suo punto d'inserimento.</p>

12.10 Pozzetto Di Messa A Terra


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Oggetto avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "MTE". Serve per la messa a terra dei seguenti oggetti: cabine di riduzione gas, pensili, serbatoi e vasche. E' collegato agli oggetti sopra indicati mediante un cavo elettrico che parte dal punto d'inserimento del blocco e arriva al punto d'inserimento dell'altro blocco.</p>

13 TLR (Condizionamento, Teleriscaldamento e Vapore)

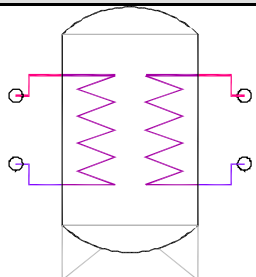
13.01 Condotta Teleriscaldamento Mandata

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: centrale termica e scambiatori di calore.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "TLR_MANDATA".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per l'Acciaio è DN.</p>


13.02 Condotta Teleriscaldamento Ritorno

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: centrale termica e scambiatori di calore.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "TLR_RITORNO".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per l'Acciaio è DN.</p>


13.03 Scambiatore Di Calore

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>E' un oggetto puntuale avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "TSK".</p> <p>Serve per lo scambio termico tra la rete principale e la rete secondaria.</p>


13.04 Condotta Vapore Mandata

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: centrale termica e scambiatori di calore.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "VAPORE_MANDATA".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per l'Acciaio è DN.</p>


13.05 Condotta Vapore Ritorno

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: centrale termica e scambiatori di calore.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "VAPORE_RITORNO".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per l'Acciaio è DN.</p>


13.06 Condotta Vapore Condense

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: centrale termica e scambiatori di calore.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "VAPORE_CONDENSA".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per l'Acciaio è DN.</p>


13.07 Condotta Condizionamento Mandata

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: centrale freddo e scambiatori di calore.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "COND_MANDATA".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per l'Acciaio è DN.</p>


13.08 Condotta Condizionamento Ritorno

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Condotta usata per collegare tra loro i seguenti oggetti: scambiatori di calore e centrale freddo.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "COND_RITORNO".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Condotta.</p> <p>L'unità di misura del diametro delle condotte è in mm:</p> <p>Per condotte circolari, il simbolo del diametro per l'Acciaio è DN.</p>

13.09 Sistema Brandes Cavo Dati

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cavo per trasmissione dati del Sistema Brandes.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "BRANDES_CAVO_DATI".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p>


13.10 Sistema Brandes Cavo Ritorno

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cavo di ritorno segnale del Sistema Brandes.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "BRANDES_RITORNO".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p>

13.11 Sistema Brandes Cavo Sensore

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cavo sensore del Sistema Brandes.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "BRANDES_SENSORE".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p>

13.12 Sistema Brandes Cavo Telecontrollo

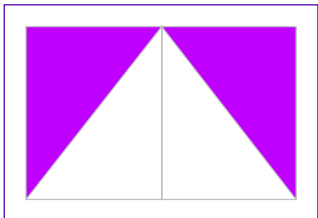
Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Cavo per telecontrollo del Sistema Brandes.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "BRANDES_CAVO_BUS".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p>

13.13 Sistema Brandes Armadio

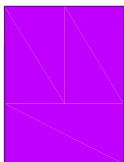
E' un oggetto puntuale avente posizione attiva.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " **BAR** ".

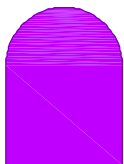
Nel punto d'inserimento dell'oggetto può terminare o proseguire la polilinea che rappresenta il cavidotto e/o la cablatura della rete.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Codice Armadio</i>	Inserire il codice dell'armadio (A1). Default " A1 ".
	<i>Dimensione Interna In mm</i>	Inserire le dimensioni interne in mm (L x H). Default " 625 x 400 ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo della copertura botola (A Vista, Asfalto, Terreno, Non Definita). Default " A Vista ".
	<i>Tipo Rete</i>	Inserire il tipo di rete (Rame o Fibre Ottiche). Default " Rame ".
	<i>Riserva Cavo</i>	Inserire l'unità di misura del diametro (Si Riserva Cavo, No Riserva Cavo). Default " No Riserva Cavo ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori. Default " " ".
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro. Default " Rossi Mario ".
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro (??/??/????). Default " 01/04/2014 ".

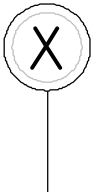
13.14 Sistema Brandes Cassetta Media

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>E' un oggetto puntuale avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " BCM ".</p> <p>Serve per lo scambio termico tra la rete principale e la rete secondaria.</p>

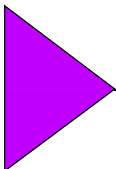
13.15 Sistema Brandes Cassetta Piccola

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>E' un oggetto puntuale avente posizione passiva.</p> <p>Il nome del blocco corrispondente in Autocad è " BCP ".</p> <p>Serve per lo scambio termico tra la rete principale e la rete secondaria.</p>

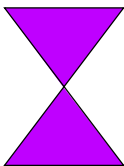
13.16 Sistema Brandes Punto Di Misura

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>E' un oggetto puntuale avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "PMB". Serve per visualizzare i punti di misura dei sistemi.</p>


13.17 Sistema Brandes Segnale Continuo

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>E' un oggetto puntuale avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "BSC". Serve per determinare la continuità del segnale.</p>


13.18 Sistema Brandes Segnale Interrotto

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>E' un oggetto puntuale avente posizione passiva. Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "BSI". Serve per determinare la pozione dell'interruzione del segnale.</p>

13.19 Sistema Nordico Filamento Di Ritorno


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Filamento Di Ritorno. La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "NORDICO_RITORNO". E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva. Il cavo ha le seguenti caratteristiche: Cavo Di Rame Stagnato, sezione di 1,5 mmq.</p>

13.20 Sistema Nordico Filamento Sensore


Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>Filamento Sensore.</p> <p>La digitalizzazione è fatta mediante una polilinea, che in Autocad corrisponde a "NORDICO_SENSORE".</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>Il cavo ha le seguenti caratteristiche: Cavo Di Rame nudo, sezione di 1,5 mmq.</p>

14 Impianto Elettrico e/o Telecontrollo

14.01 Cavo Elettrico

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>E' un oggetto lineare che fa parte dell'impianto elettrico.</p> <p>E' il cavo che collega tra loro i vari tipi di pozzetti e/o armadi.</p> <p>La digitalizzazione in Autocad è fatta mediante una polilinea, che ha come tipo linea quella con il nome "CAVO_ELETTRICO".</p> <p>La polilinea può rappresentare n numeri di cavi.</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Cablatura.</p>

14.02 Cavo Telecontrollo

Aspetto Grafico	Caratteristiche Tecniche
	<p>E' un oggetto lineare che fa parte dell'impianto di telecontrollo.</p> <p>E' il cavo che collega tra loro i vari tipi di pozzetti e/o armadi.</p> <p>La digitalizzazione in Autocad è fatta mediante una polilinea, che ha come tipo linea quella con il nome "CAVO_TELECONTROLLO".</p> <p>La polilinea può rappresentare n numeri di cavi.</p> <p>E' interrotta solo in corrispondenza di un oggetto avente posizione attiva.</p> <p>In ogni tratto di condotta deve essere posto il blocco Attributi Cablatura.</p>

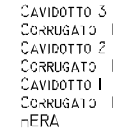
14.03 Attributi Cavidotto

E' un oggetto puntuale avente posizione passiva.

E' la descrizione della guaina che contiene il cavo.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "**ACV**".

Il punto d'inserimento deve essere posto sulla polilinea che rappresenta il cavidotto della rete.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
 <p>CAVIDOTTO 3 CORRUGATO Pvc Ø 100 MM CAVIDOTTO 2 CORRUGATO Pvc Ø 100 MM CAVIDOTTO 1 CORRUGATO Pvc Ø 100 MM -FRA Rossi Mario 01/04/2014 *</p>	<i>Codice Cavidotto 1</i>	Inserire il codice cavidotto (<i>Cavidotto 1</i>). Default " " ".
	<i>Tipo Cavidotto 1</i>	Inserire il tipo di cavidotto (<i>Corrugato, Tritubo, ecc.</i>). Default " Corrugato ".
	<i>Materiale Cavidotto 1</i>	Inserire il tipo di materiale del cavidotto (<i>Pvc, Poli, ecc.</i>). Default " Pvc ".
	<i>Diametro Cavidotto 1</i>	Inserire il tipo diametro (<i>DN o Ø</i>). Default " Ø ".
	<i>Diametro in mm o pollici</i>	Inserire il valore numerico del diametro in millimetri o pollici. Default " 100 ".
	<i>Misura</i>	Inserire l'unità di misura del diametro (<i>mm o pollici</i>). Default " mm ".
	<i>Codice Cavidotto 2</i>	Inserire il codice cavidotto (<i>Cavidotto 1</i>). Default " " ".
	<i>Tipo Cavidotto 2</i>	Inserire il tipo di cavidotto (<i>Corrugato, Tritubo, ecc.</i>). Default " Corrugato ".
	<i>Materiale Cavidotto 2</i>	Inserire il tipo di materiale del cavidotto (<i>Pvc, Poli, ecc.</i>). Default " Pvc ".
	<i>Diametro Cavidotto 2</i>	Inserire il tipo diametro (<i>DN o Ø</i>). Default " Ø ".
	<i>Diametro in mm o pollici</i>	Inserire il valore numerico del diametro in millimetri o pollici. Default " 100 ".
	<i>Misura</i>	Inserire l'unità di misura del diametro (<i>mm o pollici</i>). Default " mm ".
	<i>Codice Cavidotto 3</i>	Inserire il codice cavidotto (<i>Cavidotto 1</i>). Default " " ".
	<i>Tipo Cavidotto 3</i>	Inserire il tipo di cavidotto (<i>Corrugato, Tritubo, ecc.</i>). Default " Corrugato ".

	<i>Materiale Cavidotto 3</i>	Inserire il tipo di materiale del cavidotto (<i>Pvc, Poli, ecc.</i>). Default " Pvc ".
	<i>Diametro Cavidotto 3</i>	Inserire il tipo diametro (<i>DN o Ø</i>). Default " Ø ".
	<i>Diametro in mm o pollici</i>	Inserire il valore numerico del diametro in millimetri o pollici. Default " 100 ".
	<i>Misura</i>	Inserire l'unità di misura del diametro (<i>mm o pollici</i>). Default " mm ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori.
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro.
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro.

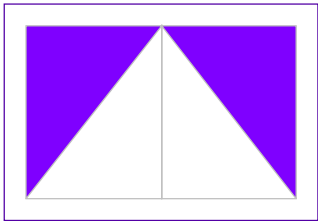
14.04 Armadio

E' un oggetto puntuale avente posizione attiva.

E' la Centrale di Controllo della Rete Telematica.

Il nome del blocco corrispondente in Autocad è "**ARM**".

Nel punto d'inserimento dell'oggetto può terminare o proseguire la polilinea che rappresenta il cavidotto e/o la cablatrice della rete.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Codice Armadio</i>	Inserire il codice dell'armadio (<i>A.I.</i>). Default " A1 ".
	<i>Dimensione Interna In mm</i>	Inserire le dimensioni interne in mm (<i>L x H</i>). Default " 625 x 400 ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo della copertura botola (<i>A Vista, Asfalto, Terreno, Non Definita</i>). Default " A Vista ".
	<i>Tipo Rete</i>	Inserire il tipo di rete (<i>Rame o Fibre Ottiche</i>). Default " Rame ".
	<i>Riserva Cavo</i>	Inserire l'unità di misura del diametro (<i>Si Riserva Cavo, No Riserva Cavo</i>). Default " No Riserva Cavo ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori. Default " " ".
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro. Default " Rossi Mario ".
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro (<i>??/??/????</i>). Default " 01/04/2014 ".

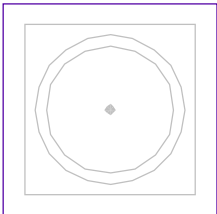
14.05 Pozzetto Manovra

E' un oggetto puntuale avente posizione attiva.

E' un tipo di pozzetto di linea della rete e serve per manovrare il cavo.

La digitalizzazione in Autocad è fatta mediante un blocco, con il nome "**PTC**".

Nel punto d'inserimento dell'oggetto può terminare o proseguire la polilinea che rappresenta il cavidotto e/o la cablatrice della rete.

Aspetto Grafico	Attributi	Caratteristiche Tecniche
	<i>Codice Pozzetto</i>	Inserire il codice del pozzetto (<i>A.I.</i>). Default " " ".
	<i>Dimensione Interna In mm</i>	Inserire le dimensioni interne in mm (<i>L x H</i>). Default " 800 x 800 ".
	<i>Copertura Botola</i>	Inserire il tipo della copertura botola (<i>A Vista, Asfalto, Terreno, Non Definita</i>). Default " A Vista ".
	<i>Tipo Rete</i>	Inserire il tipo di rete (<i>Rame o Fibre Ottiche</i>). Default " Rame ".
	<i>Riserva Cavo</i>	Inserire l'unità di misura del diametro (<i>Si Riserva Cavo, No Riserva Cavo</i>). Default " No Riserva Cavo ".
	<i>Impresa</i>	Inserire il nome della Ditta Esecutrice dei lavori. Default " " ".
	<i>Posatore/Capo Cantiere</i>	Inserire il nome del Capo Cantiere e/o Posatore che ha eseguito il lavoro. Default " Rossi Mario ".
	<i>Data Posa</i>	Inserire la data con giorno/mese/anno in cui è stato eseguito il lavoro (<i>??/??/????</i>). Default " 01/04/2014 ".

15. Tabelle Di Conversione

15.01 Condotte Rete Acqua

In base agli standard utilizzati dall'azienda per la rappresentazione delle condotte sulle mappe, si utilizza la seguente tabella di conversione fra materiale e diametri.

Classe Diametro		Tubi Acciaio			Eternit			Ghisa Sferoidale			Poli Pn 10			Poli Pn 16			Pvc Pn 16		
DN	Ø pollici	Øe mm	Sp mm	Øi mm	Øe mm	Sp mm	Øi mm	Øe mm	Sp mm	Øi mm	Øe mm	Sp mm	Øi mm	Øe mm	Sp mm	Øi mm	Øe mm	Sp mm	Øi mm
	3/8"	17,2	2,0	13,2															
15	1/2"	21,3	2,35	16,6							20	1,9	16,6	20	2,8	14,4			
20	3/4"	26,9	2,35	22,2							25	2,3	20,4	25	3,5	18,0			
25	1"	33,7	2,9	27,9							32	3,0	26,0	32	4,5	23,0	32	2,4	27,2
32	1" 1/4	42,4	2,9	36,6							40	3,7	32,6	40	5,6	28,8	40	3,0	34,0
40	1" 1/2	48,3	2,6	43,1							50	4,6	40,8	50	6,9	36,2	50	3,7	42,6
50	2"	60,3	2,9	54,5	68	9	50				63	5,8	51,4	63	8,7	45,6	63	4,7	53,6
60					78	9	60	77	6,0	65,0									
65	2" 1/2	76,1	2,9	70,3	88	9	70				75	6,9	61,2	75	10,4	54,2	75	5,6	63,8
80	3"	88,9	3,2	85,7	98	9	80	98	6,0	86,0	90	8,2	73,6	90	12,5	65,0	90	6,7	76,6
100	4"	114,3	3,6	107,1	120	10	100	118	6,1	105,8	110	10,0	90,0	110	15,2	79,6	110	8,2	93,6
											125	11,4	102,2	125	17,3	90,4	125	9,3	106,4
125	5"	139,7	4,0	131,7	147	11	125	144	6,2	131,6	140	12,8	114,4	140	19,4	101,2	140	10,4	119,2
150	6"	168,3	4,0	160,3	174	12	150	170	6,3	157,4	160	14,6	130,8	160	22,1	115,8	160	11,9	146,2
175	7"				203	14	175												
200	8"	219,1	5,0	209,1	228	14	200/c	222	6,4	109,2									
					234	17	200/10												
225	9"																		
250	10"	273,0	5,6	261,8	286	18	250	274	6,8	260,4									
300	12"	323,9	5,9	312,1	344	22	300	326	7,2	311,6									
350	14"	355,6	6,3	343,0	400	25	350	378	7,7	326,6									
400	16"	406,4	6,3	393,8				429	8,1	412,8									
450	18"	457,2	6,3	444,6				480	8,6	460,8									
500	20"	508,0	6,3	495,4				532	9,0	514,0									

15.02 Condotte Rete Gas

In base agli standard utilizzati dall'azienda per la rappresentazione delle condotte sulle mappe, si utilizza la seguente tabella di conversione fra materiale e diametri.

Classe Diametro		Tubi Acciaio Per Filettature Gas			Tubi Acciaio A Saldare			Eternit			Ghisa Sferoidale			Poli Gas S8 > a 0,5 bar e < od = a 1,5 bar			Poli Gas S5 > a 1,5 bar e < od = a 5 bar		
DN	Ø pollici	Øe mm	Sp mm	Øi mm	Øe mm	Sp mm	Øi mm	Øe mm	Sp mm	Øi mm	Øe mm	Sp mm	Øi mm	Øe mm	Sp mm	Øi mm	Øe mm	Sp mm	Øi mm
	3/8"	17,2	2,00	13,2															
15	1/2"	21,3	2,35	16,6	21,3	2,6	16,7										20	3,0	14,0
20	3/4"	26,9	2,35	22,2	26,9	2,6	21,7										25	3,0	19,0
25	1"	33,7	2,90	27,9	33,7	2,6	28,5										32	3,0	26,0
32	1" 1/4	42,4	2,90	36,6	42,4	2,9	36,6							40	3,0	30,0	40	3,7	32,6
40	1" 1/2	48,3	2,90	42,5	48,3	2,6	43,1							50	3,0	44,0	50	4,6	40,8
50	2"	60,3	3,25	53,8	60,3	2,9	54,5	68	9	50				63	3,6	55,8	63	5,8	51,4
60								78	9	60	77	6,0	65,0						
65	2" 1/2	76,1	3,25	69,6	76,1	2,9	70,3	88	9	70				75	4,3	66,4	75	6,9	61,2
80	3"	88,9	3,65	82,2	88,9	3,2	85,7	98	9	80	98	6,0	86,0	90	5,1	79,8	90	8,2	73,8
100	4"	114,3	4,05	106,2	114,3	3,6	107,1	120	10	100	118	6,1	105,8	110	6,3	97,4	110	10,0	90,0
														125	7,1	110,8	125	11,4	102,2
125	5"	139,7	4,85	130,0	139,7	4,0	131,7	147	11	125	144	6,2	131,6	140	8,0	124,0	140	12,8	114,4
150	6"	168,3	4,85	158,6	168,3	4,0	160,3	174	12	150	170	6,3	157,4	160	9,1	141,8	160	14,6	130,8
175	7"							203	14	175									
200	8"				219,1	5,0	209,1	228	14	200/c	222	6,4	109,2						
								234	17	200/10									
225	9"																		
250	10"				273,0	5,6	261,8	286	18	250	274	6,8	260,4						
300	12"				323,9	5,9	312,1	344	22	300	326	7,2	311,6						
350	14"				355,6	6,3	343,0	400	25	350	378	7,7	326,6						
400	16"				406,4	6,3	393,8				429	8,1	412,8						
450	18"				457,2	6,3	444,6				480	8,6	460,8						
500	20"				508,0	6,3	495,4				532	9,0	514,0						

16. Tabelle Di Input Dati Blocchi

Di seguito si riportano le tabelle dei formati valori da imputare nei diversi blocchi

ACQUEDOTTO

Attributo Condotta (blocco ATC):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice), AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale):

ETICHETTA	VALORE
TIPO_RETE	Acqua Dis. / Acqua Add. / Acqua Mis. / Acqua Ind.
MATERIALE	Pvc, Poli, Corr, Acc, Ghs, Gh, Ott, Fc, Cls, Gres, Mur, (Vr)
DIAMETRO	Ø / DN
CLASSE_DIAMETRO	Valore in mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Attributo Presa (blocco ATC):

Layer CAD: AD_PS (Acqua Distributrice), AA_PS (Acqua Adduttrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale):

ETICHETTA	VALORE
TIPO_RETE	Acqua Dis. / Acqua Add. / Acqua Mis. / Acqua Ind.
MATERIALE	Pvc, Poli, Corr, Acc, Ghs, Gh, Ott, Fc, Cls, Gres, Mur, (Vr)
DIAMETRO	Ø / DN
CLASSE_DIAMETRO	Valore in mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Pozzetto Antincendio (blocco PAN):

Layer CAD: AD_PS (Acqua Distributrice) , AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale).

Pozzetto Contatori (blocco POZ):

Layer CAD: AD_PS (Acqua Distributrice) , AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale).

Rubinetto Presa (blocco RUB):

Layer CAD: AD_PS (Acqua Distributrice) , AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale).

Utenza Contatore (blocco UCA):

Layer CAD: AD_PS (Acqua Distributrice) , AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale).

Idrante a Colonna (blocco IDC):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Idrante a Terra (blocco IDN):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Filtro (blocco FIL):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
TIPO_FILTRO	Biologico, Fisico
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola di non Ritorno (blocco VNR):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Riduttore di Pressione (blocco RIP):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Sfiato Acqua (blocco SFA):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_SFIATO	Sfiato
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa, Normalmente Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola Saracinesca (blocco VAL):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola Scarico Acqua (blocco SCA):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Manometro (blocco MMT):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

Pressostato (blocco PST):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

Valvola Comando Automatico (blocco VCA):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola a Tre vie (blocco VCT):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola di Sicurezza (blocco VDS):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Giunto Comune (blocco GCO):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

Giunto di Dilatazione (blocco GDL):

Layer CAD: AD_GIUNTI (Acqua Distributrice, Acqua Adduttrice, Acqua Mista, Acqua Industriale).

Montante Condotta (blocco MON):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

Riduzione Diametro (blocco RID):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

Tee (blocco TEE):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

Testa Tubazione (blocco TES):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

Punto Alto Condotta (blocco PUA):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

Punto Basso Condotta (blocco PUB):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

Esalatore (blocco ESA):

Layer CAD: AD_E (Acqua Distributrice), AA_E (Acqua Adduttrice) AM_E (Acqua Mista), AI_E (Acqua Industriale). Questo blocco non viene caricato.

Pallina Segnaletica (blocco PAL):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale).

Profondità (blocco PRO):

Layer CAD: AD_S (Acqua Distributrice), AA_S (Acqua Adduttrice) AM_S (Acqua Mista), AI_S (Acqua Industriale). AD_PS (Acqua Distributrice), AM_PS (Acqua Mista), AI_PS (Acqua Industriale), per la presa (allaccio).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
PROFONDITA	-valore (in metri)

Centrale Idrica (blocco CEN):

Layer CAD: AA_S (Acqua Adduttrice).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
ID_IMPIANTO	<i>Codice impianto</i>
DENOMINAZIONE_CENTRALE	<i>Denominazione Centrale</i>
NOME_IMPIANTO	<i>Nome Impianto</i>
NOME_ACQUEDOTTO	<i>Nome Acquedotto</i>

Consegna Ridracoli (blocco CRI):

Layer CAD: AA_S (Acqua Adduttrice).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
ID_IMPIANTO	<i>Codice impianto</i>
DENOMINAZIONE_CENTRALE	<i>Denominazione Centrale</i>
NOME_IMPIANTO	<i>Nome Impianto</i>
NOME_ACQUEDOTTO	<i>Nome Acquedotto</i>

Pensile (blocco PNL):

Layer CAD: AA_S (Acqua Adduttrice).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
ID_IMPIANTO	<i>Codice impianto</i>
DENOMINAZIONE_PENSILE	<i>Denominazione Centrale</i>
NOME_IMPIANTO	<i>Nome Impianto</i>
NOME_ACQUEDOTTO	<i>Nome Acquedotto</i>

Potabilizzatore (blocco POT):

Layer CAD: AA_S (Acqua Adduttrice).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
ID_IMPIANTO	<i>Codice impianto</i>
DENOMINAZIONE_POTABILIZZATORE	<i>Denominazione Centrale</i>
NOME_IMPIANTO	<i>Nome Impianto</i>
NOME_ACQUEDOTTO	<i>Nome Acquedotto</i>

Pozzo (blocco PZZ):

Layer CAD: AA_S (Acqua Adduttrice).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
ID_IMPIANTO	<i>Codice impianto</i>
DENOMINAZIONE_POZZO	<i>Denominazione Centrale</i>
NOME_IMPIANTO	<i>Nome Impianto</i>
NOME_ACQUEDOTTO	<i>Nome Acquedotto</i>

Serbatoio/Vasca (blocco SER):

Layer CAD: AA_S (Acqua Adduttrice). Potrebbe essere anche essere caricato con i seguenti layer: AD_S (Acqua Distributrice) e AM_S (Acqua Mista).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
ID_IMPIANTO	<i>Codice impianto</i>
DENOMINAZIONE_SOLLEVAMENTO	<i>Denominazione Centrale</i>
NOME_IMPIANTO	<i>Nome Impianto</i>
NOME_ACQUEDOTTO	<i>Nome Acquedotto</i>

Sollevamento (blocco SOL):

Layer CAD: AA_S (Acqua Adduttrice). Potrebbe essere anche essere caricato con i seguenti layer: AD_S (Acqua Distributrice) e AM_S (Acqua Mista).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
ID_IMPIANTO	<i>Codice impianto</i>
DENOMINAZIONE_SORGENTE	<i>Denominazione Centrale</i>
NOME_IMPIANTO	<i>Nome Impianto</i>
NOME_ACQUEDOTTO	<i>Nome Acquedotto</i>

Sorgente (blocco SOR):

Layer CAD: AA_S (Acqua Adduttrice).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
ID_IMPIANTO	<i>Codice impianto</i>
DENOMINAZIONE_SERBATOIO	<i>Denominazione Centrale</i>
NOME_IMPIANTO	<i>Nome Impianto</i>
NOME_ACQUEDOTTO	<i>Nome Acquedotto</i>

Tabella dei materiali

DICITURA AUTOCAD	NOME MATERIALE
Acc	Acciao
Cls	Calcestruzzo
Fc	Fibrocemento
Gh	Ghisa
Ghs	Ghisa Sferoidale
Gres	Gres Ceramico
Mur	Muratura
Poli	Politilene
Pvc	Pvc
Vr	Vetroresina
Corr	Corrugato
Ott	Ottone
Bronzo	Bronzo

FOGNATURA

Attributo Collettore (blocco ACF):

Layer CAD: FN_GS (Fogna Nera in Gravità), FM_S (Fogna Mista), FN_PS (Fogna Nera in Pressione), FB_S (Fogna Bianca).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE	Pvc, Poli, Corr, Acc, Ghs, Gh, Cls, Fc, Gres, Ott, Mur (Vr)
TIPO_DIMENSIONI	Ø, DN, (Oni, Ovi, Scat, Ciel, Tc, Ts, Vig)
DIMENSIONI_NOMINALI	Es. 2000, Es. 1200x800 (in mm)
PRESSIONE_NOMINALE	Non inserire nessun valore
IMPRESA	Nome dell'impresa
NOME_POISATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_RILIEVO	xx/xx/xxxx

Attributo Allaccio (blocco ACF):

Layer CAD: FN_GAS (Fogna Nera in Gravità), FM_AS (Fogna Mista), FB_AS (Fogna Bianca).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE	Pvc, Poli, Corr, Acc, Ghs, Gh, Cls, Fc, Gres, Ott, Mur (Vr)
TIPO_DIMENSIONI	Ø, DN, (Oni, Ovi, Scat, Ciel, Tc, Ts, Vig)
DIMENSIONI_NOMINALI	Es. 2000, Es. 1200x800 (in mm)
PRESSIONE_NOMINALE	Non inserire nessun valore
IMPRESA	Nome dell'impresa
NOME_POISATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_RILIEVO	xx/xx/xxxx

Disabbiatore (blocco DIS):

Layer CAD: FM_S (Fogna Mista).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
VOLUME_UTILE	Volume utile
PROFONDITA	Profondità
LARGHEZZA	Larghezza
LUNGHEZZA	Lunghezza
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Griglia Manuale e/o Automatica (blocco GMA):

Layer CAD: FM_S (Fogna Mista).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
COMANDO	Comando
PULIZIA	Pulizia
LARGHEZZA	Larghezza
ALTEZZA	Altezza
TIPO_SBARRE	Tipo sbarre
PASSO_SBARRE	Passo Sbarre
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Impianto Depurazione 1° Livello (blocco ID1):

Layer CAD: FN_GS (Fogna Nera in Gravità).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_IMPIANTO	<i>Tipo Impianto</i>
NUMERO_IMPIANTO	<i>Numero Impianto</i>
DENOMINAZIONE	<i>Denominazione</i>
IMPRESA	<i>Impresa</i>
NOME_POSATORE_CAPO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_COSTRUZIONE	<i>xx/xx/xxxx</i>

Impianto Depurazione 2° Livello (blocco ID2):

Layer CAD: FN_GS (Fogna Nera in Gravità).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_IMPIANTO	<i>Tipo Impianto</i>
NUMERO_IMPIANTO	<i>Numero Impianto</i>
DENOMINAZIONE	<i>Denominazione</i>
IMPRESA	<i>Impresa</i>
NOME_POSATORE_CAPO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_COSTRUZIONE	<i>xx/xx/xxxx</i>

Impianto di Sollevamento (blocchi SFN – SFM – SFB):

Layer CAD: FN_GS (Fogna nera in Gravità), FM_S (Fogna Mista), FB_S (Fogna Bianca)

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
NUMERO_IMPIANTO	<i>Numero Impianto</i>
DENOMINAZIONE	<i>Denominazione</i>
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
NOME_POSATORE_CAPO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_COSTRUZIONE	<i>xx/xx/xxxx</i>

Opera di Presa (blocco OPF):

Layer CAD: FM_S (Fogna Mista).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
NUMERO_IMPIANTO	<i>Numero Impianto</i>
DENOMINAZIONE	<i>Denominazione</i>
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
POSATORE_CAPO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_POSA	<i>xx/xx/xxxx</i>

Pozzetto Circolare (blocchi PNC – PMC – PBC):

Layer CAD: FN_GS (Fogna Nera in Gravità), FM_S (Fogna Mista), FB_S (Fogna Bianca).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_POZZETTO	Linea
FORMA_POZZETTO	Circolare
DIMENSIONE_INTERNA	Ø <i>valore (in mm)</i>
QUOTA_PIANO_STRADALE	+ <i>valore (in metri s.l.m.)</i>
ALTEZZA	+ <i>valore (altezza dal piano campagna in metri)</i>
PROFONDITA	<i>valore (profondità interna in metri)</i>
QUOTA_SCORRIMENTO	+ <i>valore (in metri s.l.m.)</i>
TIPO_BOTOLA	Circolare, Quadrata, Rettangolare
DIMENSIONI_BOTOLA	Ø <i>valore (in cm)</i>
MATERIALE_BOTOLA	Cemento, Ghisa
COPERTURA_BOTOLA	Asfalto, Terreno, A vista
INDICAZIONE_BOTOLA	<i>Indicazione Botola</i>
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
NOME_POSATORE_CAO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_RILIEVO	xx/xx/xxxx

Pozzetto Quadrato (blocchi PNQ – PMQ – PBQ):

Layer CAD: FN_GS (Fogna Nera in Gravità), FM_S (Fogna Mista), FB_S (Fogna Bianca).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_POZZETTO	Linea
FORMA_POZZETTO	Quadrato
DIMENSIONE_INTERNA	<i>valore x valore (in cm)</i>
QUOTA_PIANO_STRADALE	+ <i>valore (in metri s.l.m.)</i>
ALTEZZA	+ <i>valore (altezza dal piano campagna in metri)</i>
PROFONDITA	<i>valore (profondità interna in metri)</i>
QUOTA_SCORRIMENTO	+ <i>valore (in metri s.l.m.)</i>
TIPO_BOTOLA	Circolare, Quadrata, Rettangolare
DIMENSIONI_BOTOLA	Ø <i>valore (in cm)</i> , <i>valore x valore (in cm)</i>
MATERIALE_BOTOLA	Cemento, Ghisa
COPERTURA_BOTOLA	Asfalto, Terreno, A vista
INDICAZIONE_BOTOLA	<i>Indicazione Botola</i>
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
NOME_POSATORE_CAO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_RILIEVO	xx/xx/xxxx

Pozzetto Rettangolare (blocchi PNR – PMR – PBR):

Layer CAD: FN_GS (Fogna Nera in Gravità), FM_S (Fogna Mista), FB_S (Fogna Bianca).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_POZZETTO	Linea
FORMA_POZZETTO	Rettangolare
DIMENSIONE_INTERNA	<i>valore x valore (in cm)</i>
QUOTA_PIANO_STRADALE	<i>+ valore (in metri s.l.m.)</i>
ALTEZZA	<i>+ valore (altezza dal piano campagna in metri)</i>
PROFONDITA	<i>valore (profondità interna in metri)</i>
QUOTA_SCORRIMENTO	<i>+ valore (in metri s.l.m.)</i>
TIPO_BOTOLA	Circolare, Quadrata, Rettangolare
DIMENSIONI_BOTOLA	<i>Ø valore (in cm), valore x valore (in cm)</i>
MATERIALE_BOTOLA	Cemento, Ghisa
COPERTURA_BOTOLA	Asfalto, Terreno, A vista
INDICAZIONE_BOTOLA	<i>Indicazione Botola</i>
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
NOME_POSATORE_CAPO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_RILIEVO	<i>xx/xx/xxxx</i>

Pozzetto di lavaggio (blocco PDL):

Layer CAD: FN_GS (Fogna nera in Gravità).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_POZZETTO	Lavaggio
FORMA_POZZETTO	Circolare, Quadrato, Rettangolare
DIMENSIONE_INTERNA	<i>Ø valore (in mm), valore x valore (in cm)</i>
QUOTA_PIANO_STRADALE	<i>+ valore (in metri s.l.m.)</i>
ALTEZZA	<i>+ valore (altezza dal piano campagna in metri)</i>
PROFONDITA	<i>valore (profondità interna in metri)</i>
QUOTA_SCORRIMENTO	<i>+ valore (in metri s.l.m.)</i>
TIPO_BOTOLA	Circolare, Quadrata, Rettangolare
DIMENSIONI_BOTOLA	<i>Ø valore (in cm), valore x valore (in cm)</i>
MATERIALE_BOTOLA	Cemento, Ghisa
COPERTURA_BOTOLA	Asfalto, Terreno, A vista
INDICAZIONE_BOTOLA	<i>Indicazione Botola</i>
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
NOME_POSATORE_CAPO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_RILIEVO	<i>xx/xx/xxxx</i>

Pozzetto d'Ispezione (blocco PDI):

Layer CAD: FN_PS (Fogna Nera in Pressione)

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_POZZETTO	Ispezione
FORMA	Circolare, Quadrato, Rettangolare
DIMENSIONE_INTERNA	Ø <i>valore (in mm)</i> , <i>valore x valore (in cm)</i>
QUOTA_PIANO_STRADALE	+ <i>valore (in metri s.l.m.)</i>
ALTEZZA	+ <i>valore (altezza dal piano campagna in metri)</i>
PROFONDITA	<i>valore (profondità interna in metri)</i>
QUOTA_SCORRIMENTO	+ <i>valore (in metri s.l.m.)</i>
TIPO_BOTOLA	Circolare, Quadrata, Rettangolare
DIMENSIONI_BOTOLA	Ø <i>valore (in cm)</i> , <i>valore x valore (in cm)</i>
MATERIALE_BOTOLA	Cemento, Ghisa
COPERTURA_BOTOLA	Asfalto, Terreno, A vista
INDICAZIONE_BOTOLA	<i>Indicazione Botola</i>
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
NOME_POSATORE_CAO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_RILIEVO	xx/xx/xxxx

Pozzetto Piezometrico (blocco PIZ):

Layer CAD: FN_PS (Fogna Nera in Pressione)

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_POZZETTO	Ispezione
FORMA	Circolare, Quadrato, Rettangolare
DIMENSIONE_INTERNA	Ø <i>valore (in mm)</i> , <i>valore x valore (in cm)</i>
QUOTA_PIANO_STRADALE	+ <i>valore (in metri s.l.m.)</i>
ALTEZZA	+ <i>valore (altezza dal piano campagna in metri)</i>
PROFONDITA	<i>valore (profondità interna in metri)</i>
QUOTA_SCORRIMENTO	+ <i>valore (in metri s.l.m.)</i>
TIPO_BOTOLA	Circolare, Quadrata, Rettangolare
DIMENSIONI_BOTOLA	Ø <i>valore (in cm)</i> , <i>valore x valore (in cm)</i>
MATERIALE_BOTOLA	Cemento, Ghisa
COPERTURA_BOTOLA	Asfalto, Terreno, A vista
INDICAZIONE_BOTOLA	<i>Indicazione Botola</i>
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
NOME_POSATORE_CAO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
ATA_RILIEVO	xx/xx/xxxx

Punto Allaccio Utenza (blocco PAU):

Layer CAD: FN_GAS (Fogna Nera in Gravità), FM_AS (Fogna Mista), FB_AS (Fogna Bianca).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
PROFONDITA_ALLACCIO	- <i>valore (in metri)</i>

Quota di Scorrimento (blocco QSC):

Layer CAD: FN_GS (Fogna Nera in Gravità), FM_S (Fogna Mista), FN_PS (Fogna Nera in Pressione), FB_S (Fogna Bianca).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
QUOTA_SCORRIMENTO	- <i>valore (quota scorrimento tubo in metri s.l.m.)</i>

Regolatore di Portata (blocco RDP):

Layer CAD: FM_S (Fogna Mista).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_REGOLATORE	<i>Tipo Regolatore</i>
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
POSATORE_CAPO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Sfioratore di Portata (blocco SFP):

Layer CAD: FM_S (Fogna Mista).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
NUMERO_IMPIANTO	<i>Numero Impianto</i>
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
POSATORE_CAPO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Sfiato (blocco SSF):

Layer CAD: FN_PS (Fogna Nera in Pressione).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_SFIATO	Sfiato
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn <i>valore</i> mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
POSATORE_CAPO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola Comando Automatico (blocco VCA):

Layer CAD: FN_PS (Fogna Nera in Pressione).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo, Pvc
CLASSE_DN	Dn <i>valore</i> mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	<i>Nome dell'impresa</i>
POSATORE_CAPO_CANTIERE	<i>Nome posatore</i>
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Bocca di Lupo (blocco BDL):

Layer CAD: FB_AS (Fogna Bianca).

Caditoia (blocco CAD):

Layer CAD: FB_AS (Fogna Bianca).

Giunto Comune (blocco GCO):

Layer CAD: FN_GS (Fogna Nera in Gravità), FM_S (Fogna Mista), FN_PS (Fogna Nera in Pressione), FB_S (Fogna Bianca).

Giunto di Dilatazione (blocco GDL):

Layer CAD: FN_PS (Fogna Nera in Pressione).

Montante Condotta (blocco MON):

Layer CAD: FN_PS (Fogna Nera in Pressione).

Riduzione Diametro (blocco RID):

Layer CAD: FN_GS (Fogna Nera in Gravità), FM_S (Fogna Mista), FN_PS (Fogna Nera in Pressione), FB_S (Fogna Bianca).

Tee (blocco TEE):

Layer CAD: FN_PS (Fogna Nera in Pressione).

Testa Tubazione (blocco TES):

Layer CAD: FN_GS (Fogna Nera in Gravità), FM_S (Fogna Mista), FN_PS (Fogna Nera in Pressione), FB_S (Fogna Bianca).

Punto Alto Condotta (blocco PUA):

Layer CAD: FN_PS (Fogna Nera in Pressione).

Punto Basso Condotta (blocco PUB):

Layer CAD: FN_PS (Fogna Nera in Pressione).

GAS

Attributo Condotta (blocco ATC):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_RETE	Gas G4 / Gas G5 / Gas G6 / Gas G7
MATERIALE	Pvc, Poli, Corr, Acc, Ghs, Gh, Ott, Fc, Cls, Gres, Mur, (Vr)
DIAMETRO	Ø / DN
CLASSE_DIAMETRO	Valore
UNITA_DI_MISURA	mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Attributo Presa (blocco ATC):

Layer CAD: G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_RETE	Gas G4 / Gas G5 / Gas G6 / Gas G7
MATERIALE	Pvc, Poli, Corr, Acc, Ghs, Gh, Ott, Fc, Cls, Gres, Mur, (Vr)
DIAMETRO	Ø / DN
CLASSE_DIAMETRO	Valore
UNITA_DI_MISURA	mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Gas Armadio (blocco CAS):

Layer CAD: G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie).

Utenza Contatore (blocco CAS):

Layer CAD: G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie).

Rubinetto Presa (blocco CAS):

Layer CAD: G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie).

Sifone (blocco SIF)

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
DIAMETRO_NOMINALE	Dn "diámetro"mm
IMPRESA	Nome dell'impresa
NOME_POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Filtro (blocco FIL):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
TIPO_FILTRO	Biologico, Fisico
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino, non definita
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Manometro (blocco MMT):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

Pressostato (blocco PST):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

Raccordo a T Sagomato (blocco RTS):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
RACCORDO_A_T_SAGOMATO	Ravetti
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Tappo Femmina (blocco TPF):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TAPPO_FEMMINA	Ravetti
CLASSE_DN	Dn "diametro"mm
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola Saracinesca (blocco VAL):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo
CLASSE_DN	Dn "diametro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola Scarico Gas (blocco SCG):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo
CLASSE_DN	Dn "diametro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola Comando Automatico (blocco VCA):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola a Tre vie (blocco VCT):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Valvola di Sicurezza (blocco VDS):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
MATERIALE_VALVOLA	Acc, Ghs, Gh, Ott, Bronzo
CLASSE_DN	Dn "diámetro"mm
CLASSE_PN	Pn 16, Pn 10
STATO_VALVOLA	Aperta, Chiusa
ACCESSIBILITA	Chiusino e/o pozzetto, Sotterrata senza chiusino
IMPRESA	Nome dell'impresa
POSATORE_CAPO_CANTIERE	Nome posatore
DATA_POSA	xx/xx/xxxx

Giunto Comune (Blocco GCO):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

Giunto di Dilatazione (Blocco GDL):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

Montante Condotta (Blocco MON):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

Punto Alto Condotta (Blocco PUA):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

Punto Basso Condotta (Blocco PUB):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

Riduzione Diametro (Blocco RID):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

Tee (Blocco TEE):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie).

Testa Tubazione (Blocco TES):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

Profondità (Blocco PRO):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie). G4_PS (Gas Quarta Specie), G5_PS (Gas Quinta Specie), G6_PS (Gas Sesta Specie), G7_PS (Gas Settima Specie) per la presa (allaccio).

Pallina Segnaletica (Blocco PAL):

Layer CAD: G4_S (Gas Quarta Specie), G5_S (Gas Quinta Specie), G6_S (Gas Sesta Specie), G7_S (Gas Settima Specie).

Esalatore (Blocco ESA):

Layer CAD: G4_E (Gas Quarta Specie), G5_E (Gas Quinta Specie), G6_E (Gas Sesta Specie), G7_E (Gas Settima Specie).

CABINE GAS

Cabina Riduzione Gas 1°>2° (blocco C12):

Layer CAD: G2_S (Gas Seconda Specie).

Cabina di Riduzione Gas 1°>3°:

Blocco C13 layer autocad: G3_S (Gas Terza Specie).

Cabina di Riduzione Gas 1°>4°:

Blocco C14 layer autocad: G4_S (Gas Quarta Specie);

Cabina di Riduzione Gas 2°>3°:

Blocco C23 layer autocad: G3_S (Gas Terza Specie).

Cabina di Riduzione Gas 2°>4°:

Blocco C24 layer autocad: G4_S (Gas Quarta Specie).

Cabina di Riduzione Gas 3°>4°:

Blocco C34 layer autocad: G4_S (Gas Quarta Specie).

Cabina di Riduzione Gas 4°>5°:

Blocco C45 layer autocad: G5_S (Gas Quinta Specie).

Cabina di Riduzione Gas 4°>6°:

Blocco C46 layer autocad: G6_S (Gas Sesta Specie).

Cabina di Riduzione Gas 4°>7°:

Blocco C47 layer autocad: G7_S (Gas Settima Specie).

Cabina di Riduzione Gas 5°>6°:

Blocco C56 layer autocad: G6_S (Gas Sesta Specie).

Cabina di Riduzione Gas 5°>7°:

Blocco C57 layer autocad: G7_S (Gas Settima Specie).

Cabina di Riduzione Gas 6°>7°:

Blocco C67 layer autocad: G7_S (Gas Settima Specie).

CABINE UTENZA

Cabina di Riduzione Gas 4°>5°:

Blocco CU45 layer autocad: G5_S (Gas Quinta Specie).

Cabina di Riduzione Gas 4°>6°:

Blocco CU46 layer autocad: G6_S (Gas Sesta Specie).

Cabina di Riduzione Gas 4°>7°:

Blocco CU47 layer autocad: G7_S (Gas Settima Specie).

Cabina di Riduzione Gas 5°>6°:

Blocco CU56 layer autocad: G6_S (Gas Sesta Specie).

Cabina di Riduzione Gas 5°>7°:

Blocco CU57 layer autocad: G7_S (Gas Settima Specie).

Cabina di Riduzione Gas 6°>7°:

Blocco CU67 layer autocad: G7_S (Gas Settima Specie).

PROTEZIONE CATODICA

Cavo Protezione Catodica:

Layer autocad: PC_CAVO (Protezione Catodica).

Attributo Cavo Protezione Catodica:

Blocco ACE layer autocad: PC_S (Protezione Catodica).

ETICHETTA ATTRIBUTO BLOCCO	VALORE
TIPO_CABLATURA	<i>Tipo cablatura</i>
MATERIALE_CABLATURA	<i>Materiale cablatura</i>
SEZIONE_CABLATURA	<i>Sezione cablatura</i>
CLASSE_DI_SEZIONE	<i>Classe di sezione</i>
UNITA_DI_MISURA	<i>Unità di misura</i>
NUMERO_DI_FIBRE	<i>Numero di fibre</i>
IMPRESA	<i>Impresa</i>
POASATORE	<i>Posatore</i>
DATA_POSA	<i>Data posa</i>

Alimentatore:

Blocco ALI layer autocad: PC_I (Protezione Catodica).

Anodo:

Blocco ANO layer autocad PC_I (Protezione Catodica).

Anodo Dispersione Orrizontale:

Blocco ADO layer autocad PC_I (Protezione Catodica).

Pozzetto Messa a Terra:

Blocco MTE layer autocad PC_I (Protezione Catodica).

Cassetta:

Blocco CAP layer autocad PC_I (Protezione Catodica).

Elettrodo di Riferimento:

Blocco EDR layer autocad PC_I (Protezione Catodica).

Giunto Dielettrico:

Blocco GDI layer autocad PC_I (Protezione Catodica).

Anodo Dispersione Verticale:

Blocco ADV layer autocad PC_I (Protezione Catodica).

Cavo Elettrico:

Layer autocad: IE_CAVO, IE_TEL (Cavo Elettrico).