



IRSAP Caltanissetta cunicolo multiservizi in PEad  
D. 2000 sistema "PAIPOX Utility"



IRSAP Caltanissetta – Zona industriale di San Cataldo (CL) / Italia

IRSAP Caltanissetta cunicolo multiservizi in PEad  
D. 2000 sistema "PAIPOX Utility"



**PAIPOX Utility** è la moderna interpretazione del cunicolo attrezzato, dove tutti i servizi a rete trovano la giusta collocazione in un ambiente sempre ed in qualsiasi occasione ispezionabile ed utilizzabile.

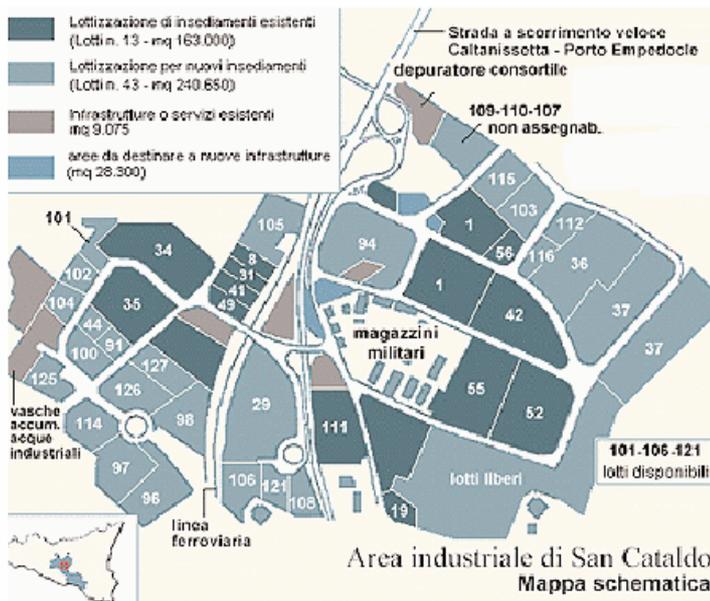
Per la rapidità e semplicità d'installazione è una soluzione che si presta, nella maggioranza delle situazioni, laddove le tradizionali realizzazioni in cemento prefabricato o gettato in opera non sono assolutamente praticabili.



Alla fine degli anni 90 il Consorzio ASI di Caltanissetta oggi IRSAP, dovendo realizzare i servizi a rete della nuova Area Industriale di San Cataldo, ha deciso di adottare la soluzione del cunicolo attrezzato.

Questi i vantaggi principali:

- Facile ispezione e manutenzione
- Operazioni di manutenzione senza interruzioni o limitazioni del traffico
- Flessibilità nella gestione di tutti i servizi tecnologici;
- Inalterate nel tempo le caratteristiche iniziali, dovuto alla longevità del materiale di base;



Nella provincia di Caltanissetta vengono gestite quattro aree Industriali tra cui quella di S. Cataldo, in cui ricadono le opere di seguito descritte.

L'Area Industriale di S.Cataldo comprende 56 insediamenti industriali per una superficie di circa 450.000 mq

**Con i suoi circa 2.000mt. di lunghezza, quello dell'area Industriale di S.Cataldo è il più grande cunicolo di servizi in PEad mai realizzato in Europa.**

Ogni tubazione trova la giusta collocazione sulle mensole mobili, spostabili e/o integrabili per ospitare nuove tubazioni.

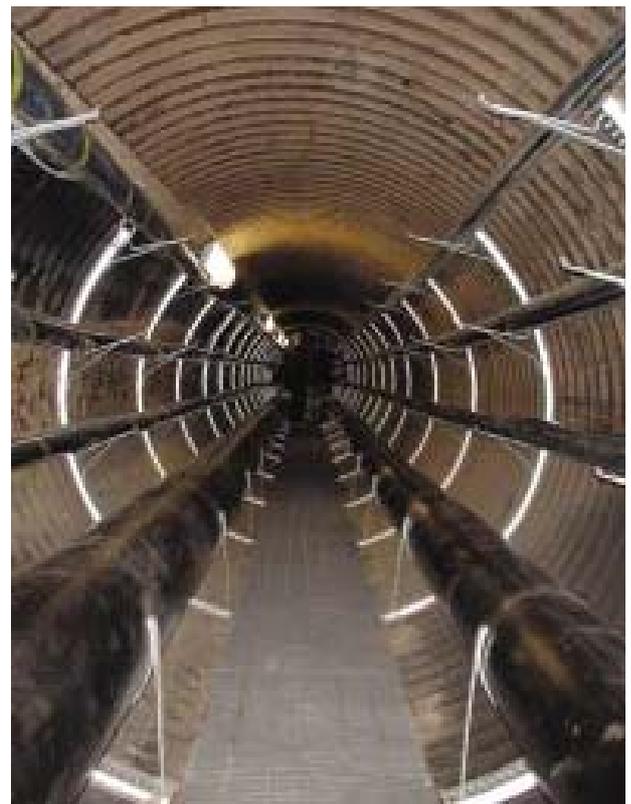
La sezione dello scavo è di poco superiore alle dimensioni del tubo.

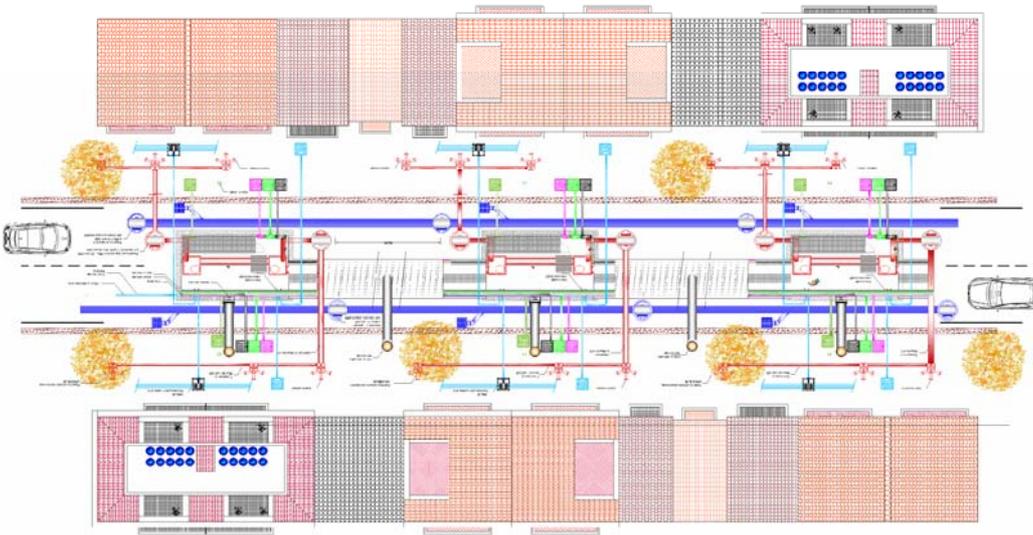
La facilità di posa e la bontà della giunzione permettono di superare le situazioni più critiche.

Il Know-How di **PAIPOX Utility** passa attraverso lo studio di ogni dettaglio.

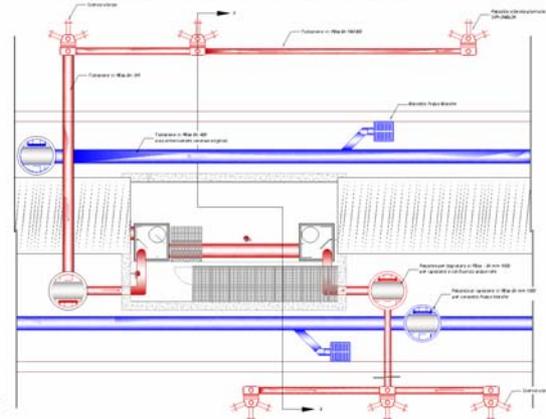
La soluzione ad ogni problema tipico (immissioni ed emissioni dal canale, aerazione, allacci, ecc.), ma anche di problemi specifici, legati al singolo progetto.

Multi Srl mette a disposizione di Enti e Progettisti la propria esperienza, Per risolvere i problemi di progettazione ed installazione di un manufatto così complesso,

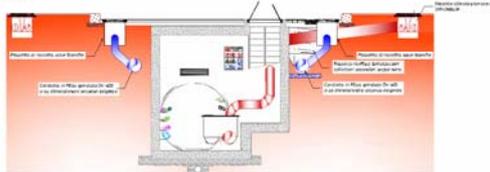




PIANTA TIPO DI COLLETTORI ACQUE BIANCHE E ACQUE NERE. PER LO SCARICO DELLE ACQUE NERE VENGONO PREVEDUTI DEI POZZETTI IN PIANO SOTTERRANEO, AI QUALI POSSONO CONVERGIRE PIU' SERVIZI E COLLEGATI IN SERIE VENGONO ALLACCIATI DIRETTAMENTE A POZZETTI DI SEZIONE REALIZZATI IN PIANO SOTTERRANEO. I POZZETTI SI CARICANO NELLA CONDOTTA PRINCIPALE LUBRIFATA ALL'INTERNO DEL CUNEIFORME ARIA-FIUME. I COLLETTORI DELLE ACQUE BIANCHE, VENGONO INVECE POSIZIONATI NELLA SIDA STRADALE, INTORNO AI QUANTI PER FARLI SCARICARE IN UNO DEI POZZETTI REALIZZATI ALL'INTERNO DEL CUNEIFORME.

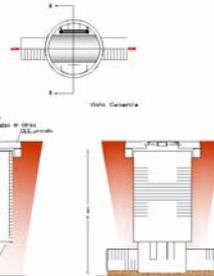


SEZIONE X-X'



POZZETTO IN PIANO SOTTERRANEO DEL D. 300 Ø

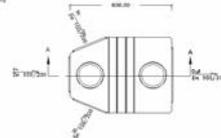
Pianta



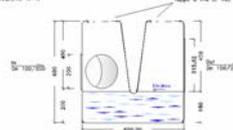
Scale / Scale graph

SPORONDELLI POZZETTO SIFONATO ALTERNATEZA

Pianta



SEZIONE A-A'



SISTEMA A FINESTRA IN ANGIOLO DI USCITA CON GUARNIZIONE PER FURTO FISICO  
E A RIFUGIO ANTICOSTO LA QUALITÀ PER FURTO COMBUSTIVO.

ingegnere - studio di ingegneria - in collaborazione con il cantiere edile - in collaborazione con il cantiere edile - in collaborazione con il cantiere edile