



**Commissario Governativo
per l'Emergenza Idrica in Sardegna**

Condotta acqua miniera Iglesias - Sulcis - Cagliari

**Ordinanza n. 307 del 15 Luglio 2002
del Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica**



In Sardegna si può

Dalle miniere di Iglesias sgorgerà l'acqua per approvvigionare la città di Cagliari e il Sulcis.

Cinquanta giorni dopo l'inizio dei lavori.

Un'opera imponente realizzata a tempo di record, lavorando, per la prima volta in Sardegna, giorno e notte, senza tregua.

Operai, tecnici, amministratori hanno profuso la propria determinazione per vincere una scommessa che sembrava un miraggio.

Una grande riserva strategica, quella delle acque minerarie dell'Iglesiente, e poi una condotta che collega due territori distanti quaranta chilometri, tutti e due con drammatiche carenze idriche.

C'è voluta la solidarietà tra le comunità locali, il senso di responsabilità dei loro amministratori, lo straordinario impegno delle maestranze.

Dall'Igea, alle imprese e agli enti strumentali che hanno lavorato a quest'opera.

Il Consorzio di Bonifica del Cixerri che l'ha progettata, l'Eaf e l'Esaf che hanno contribuito alla fattibilità dell'intervento.

A tutti loro va il grazie, sentito, della Regione Sarda.

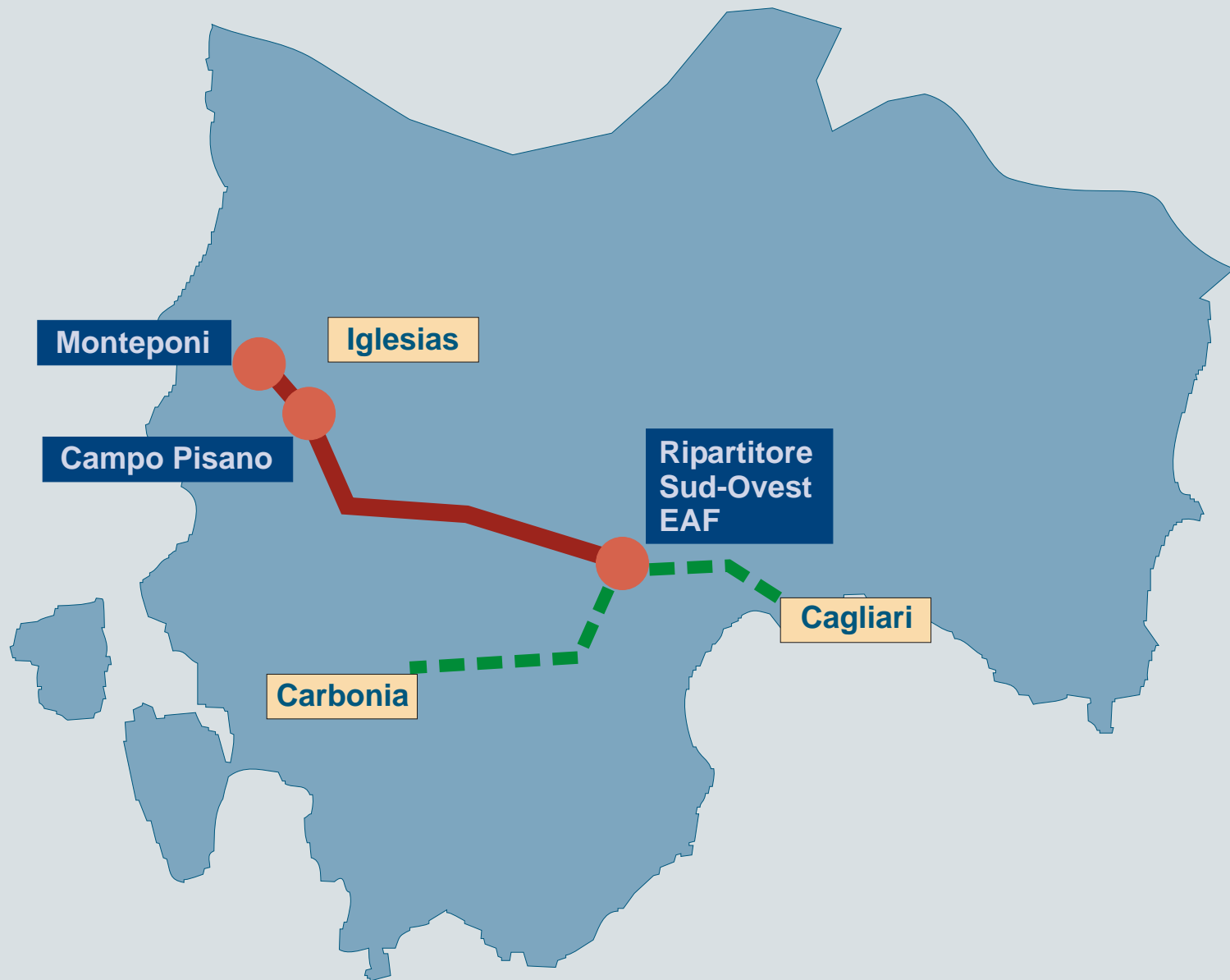
Quest'opera è il simbolo di una Sardegna che vuole cambiare, di una Regione capace di realizzare in tempi europei interventi strategici di grande rilevanza.

Anche in Sardegna si può.

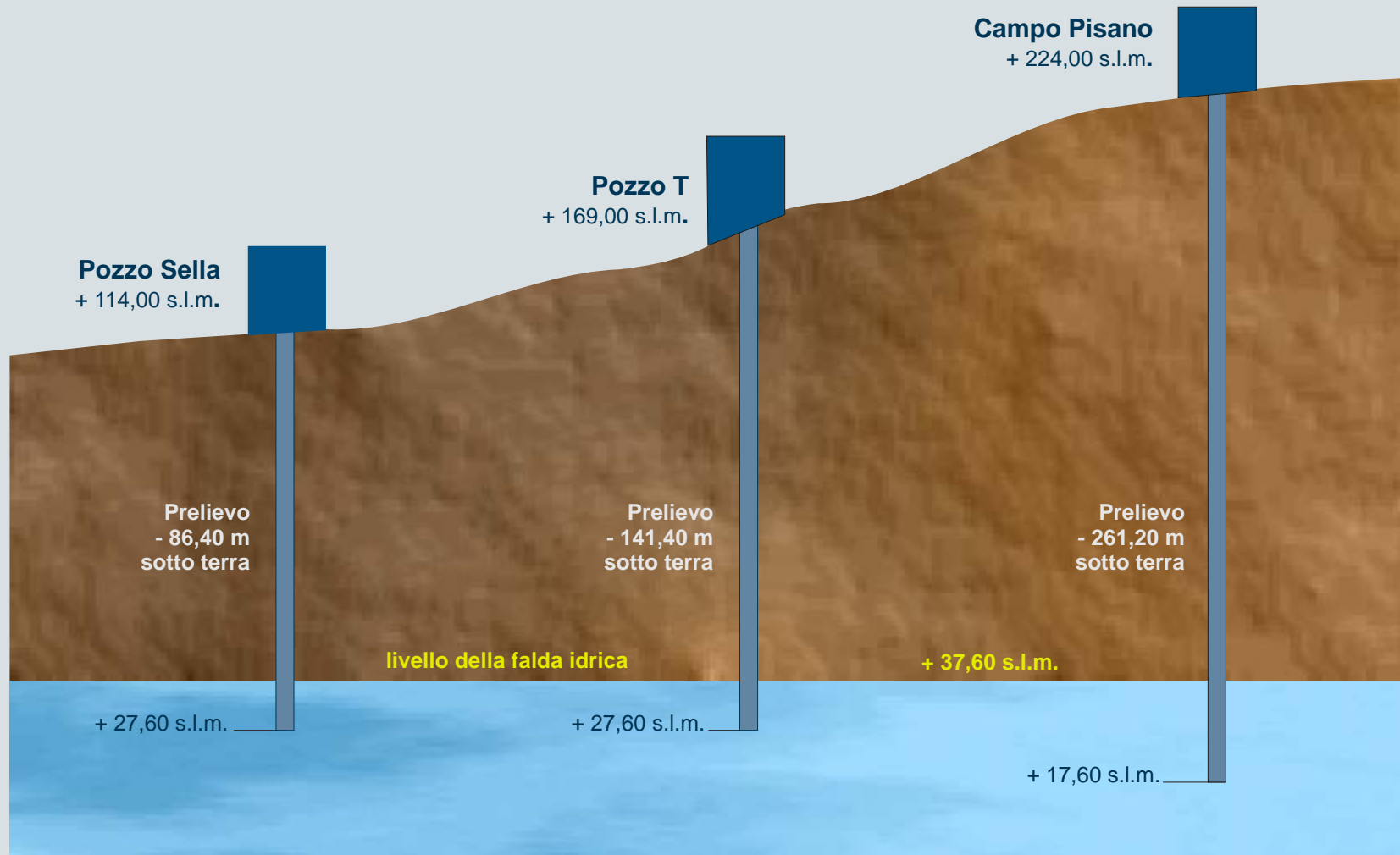
Mauro Pili
Presidente della Regione Sardegna
Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica



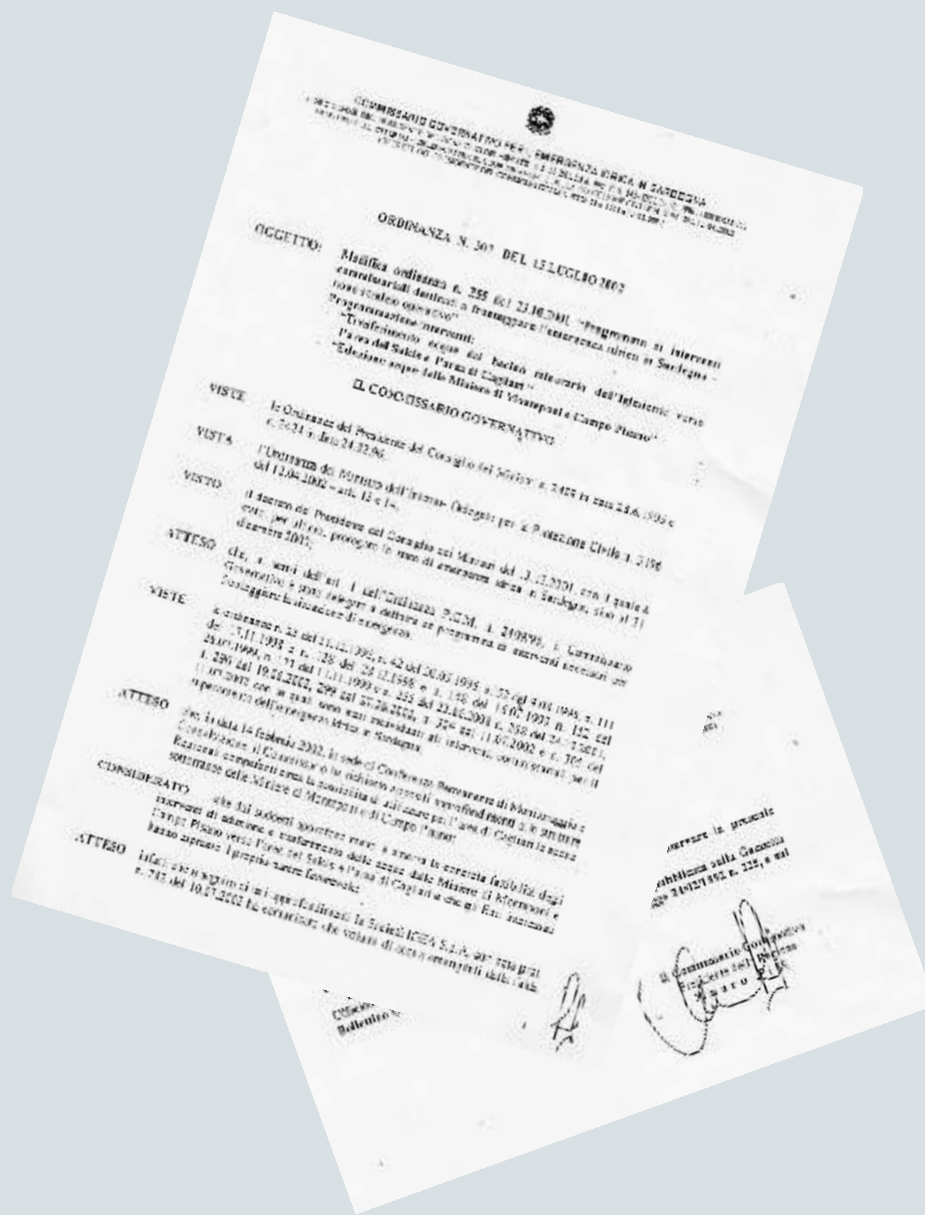
Il tracciato della condotta



Livelli di prelievo
Miniere Monteponi Campo Pisano



Ordinanza del Commissario per l'Emergenza Idrica n. 307 del 15 Luglio 2002



- Il 14 febbraio 2002, in sede di Conferenza Permanente di Monitoraggio e Consultazione, il Commissario ha chiesto alle strutture regionali competenti appositi approfondimenti circa la possibilità di utilizzare per l'area di Cagliari le acque sotterranee delle Miniere di Monteponi e di Campo Pisano
- Essendo emersa dagli approfondimenti la concreta fattibilità degli interventi, il Commissario ha firmato nel mese di luglio l'ordinanza che prevedeva:
- L'esecuzione dei seguenti prelievi:
 - prelievo dal Pozzo T in località Monteponi, con una portata in ogni caso mai superiore ai 150 l/s;
 - prelievo dal Pozzo Sella (potenzialità minima 50 l/s, massima 150 l/s), con la realizzazione di una nuova condotta per Campo Pisano
- La realizzazione dei seguenti interventi:
 - Trasferimento dei volumi idrici dalla miniera di Campo Pisano verso l'area di Cagliari mediante la realizzazione di 20.600 ml di condotte Ø 600, di cui 10.600 ml per il collegamento dei due comprensori irrigui, 6.800 ml per il collegamento all'opera terminale del canale ripartitore e 3.000 ml per il rinnovo di alcuni tratti delle condotte ESAF e ZIR, nonché l'utilizzo di 19.500 ml di condotte esistenti
 - Eduzione delle acque dalle miniere di Monteponi e Campo Pisano, secondo un programma di prelievi graduali e di monitoraggio qualitativo delle acque, riportato in ordinanza
 - L'affidamento della progettazione e dell'attuazione dei due interventi rispettivamente al Consorzio di Bonifica del Cixerri e alla Società IGEA S.p.A., che dovranno operare in raccordo con gli enti regionali EAF ed ESAF per gli aspetti relativi alle strutture gestite da tali enti e per le specifiche di interconnessione fornite dagli stessi
 - La compiuta realizzazione degli interventi entro il termine perentorio di 90 giorni
 - Una spesa di 9.255.120 Euro di cui 7.588.000 per il primo intervento e di 1.667.120,50 per il secondo



Il problema

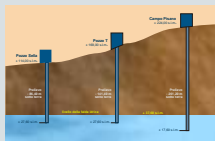
- Le riserve idriche per la città di Cagliari sono al minimo storico.
- Il 30 novembre, senza nuovi apporti idrici, si sarebbero dovute utilizzare le acque morte del Flumendosa.
- Oltre alle già gravi restrizioni dell'intera area cagliaritano si aggiungono i problemi idrici del Sulcis.
- Anche in questo caso le riserve sono ormai al minimo storico.



Il progetto

Il progetto prevede:

- La realizzazione di una condotta di oltre 20 km che vanno a sommarsi ad una parte già esistente della rete irrigua del Consorzio di Bonifica del Cixerri.
- L'eduazione di 300 litri d'acqua al secondo delle acque delle miniere di Monteponi e di Campo Pisano.
- Il congiungimento della condotta con il canale ripartitore dell'EAF della diga di Genna Is Abis che alimenta sia la città di Cagliari che il Sulcis.



La soluzione

- Nel bacino idrogeologico dell'Iglesiente sono disponibili riserve idriche rinnovabili stimate in 40 milioni di metri cubi d'acqua all'anno.
- In maniera precauzionale si ipotizza di prelevare dalle miniere di Monteponi e Campo Pisano un quantitativo di 10 milioni di metri cubi d'acqua.
- Occorre realizzare una condotta che colleghi le miniere con l'area di Cagliari e il Sulcis.



La realizzazione

- La realizzazione viene affidata alla società IGEA S.p.A. per i lavori in miniera e al Consorzio di Bonifica del Cixerri per la condotta.
- I lavori devono essere completati entro il termine perentorio di 90 giorni
- La scadenza è fissata per il 19 ottobre 2002
- L'impresa è obbligata a lavorare giorno e notte

Giovedì 12 Settembre 2002



I tempi ristretti

L'UNIONE SARDA

Al via l'opera per collegare le miniere con il capoluogo. Pili: una sfida per raggiungere standard europei
Scorre veloce l'acqua per Cagliari
Cantieri aperti giorno e notte, il 19 ottobre rubinetti aperti

QUALITÀ DELL'ACQUA
L'acqua è un bene prezioso e deve essere protetto. La società che si occupa della condotta d'acqua minerale deve garantire la massima qualità dell'acqua.

UNA SFIDA PER RAGGIUNGERE STANDARD EUROPEI
L'opera di collegamento tra le miniere e il capoluogo è una sfida per raggiungere standard europei.

LA NUOVA
Nuova Sardegna

EMERGENZA IDRICA

Si scava nelle viscere della terra per soddisfare la sete di Cagliari

Scavando giorno e notte, il 19 ottobre rubinetti aperti

LA NUOVA SARDEGNA

Giorno e notte al lavoro

Condotta acqua minerale Iglesias - Sulcis - Cagliari

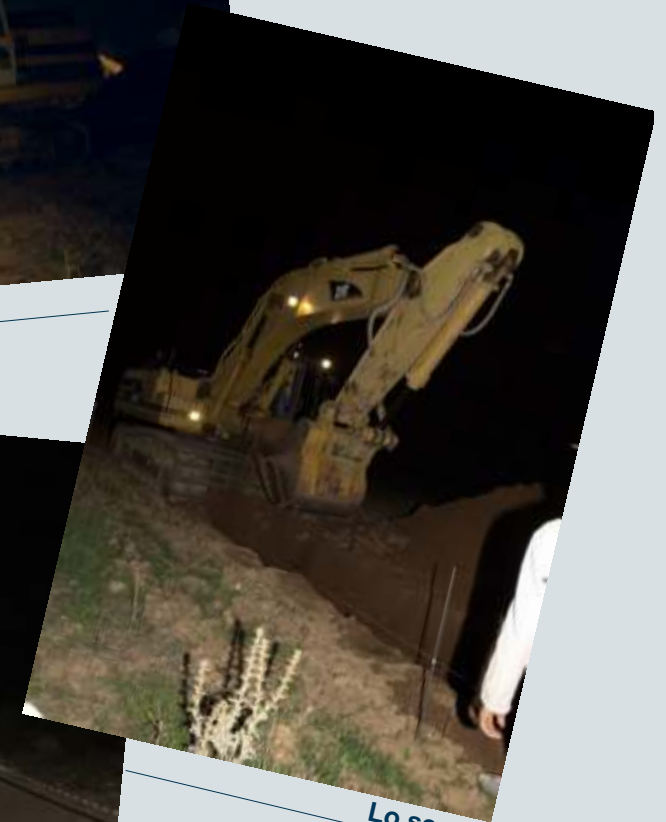
Giorno e notte



In miniera



Lo scavo



Lo scavo



La posa della condotta