



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

Può una applicazione Web multiservizio migliorare l'efficienza operativa e gestionale di una utility ?

Frison Corrado

WIT *Italia*

AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura

*Forum Telecontrollo Reti Acqua Gas ed Elettriche
Torino, 3-4 novembre 2011*





*Comunita' dei
Comuni delle
Valli Giudicarie*

Tione di Trento

Nel Trentino occidentale, tra i Laghi di Ledro e del Garda e le montagne dell'Adamello-Brenta, si trovano le Valli Giudicarie.



ASM Azienda Servizi
Municipalizzati
Tione di Trento

Geas



Giudicarie Energia Acqua Servizi S.p.a.



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura



SGMT



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

AssoAutomazione
Associazione Italiana
Automazione e Misura





Applicazione Web

Supervisore



Entra

Partner

Supervisore Giudicariense Monitoraggio Territoriale



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



AssoAutomazione
Associazione Italiana
Automazione e Misura





DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA

Applicazione Multiservizio

ILLUMINAZIONE PUBBLICA



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura



TELECONTROLLO
RETI ACQUA, GAS
ED ELETTRICHE 2011



ACQUA

PRELIEVO CAPTAZIONE

DISTRIBUZIONE

RICERCA PERDITE



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura





AMBIENTE

BIOGAS

IMPIANTI TERMICI

DISTRIBUZIONE METANO



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

AssoAutomazione

Associazione Italiana
Automazione e Misura



McAfee

KH2O qualità acque

GEAS S.p.A.
Giudicarie Energia Acqua Servizi

Esce Acqua Visualizza Avvisi Gis

Benvenuto: invitato Avvisi e News Avvisi e News **Interfaccia K-GIS**

Menu K-GIS << **Mappa**

Dettagli mappa

Mappe Mappa Satellite

Efficienza operativa

Pozzetti
 Adduzioni
 Varie
 Punti generici
 Non conformità

Operazioni mappa +

Filtri mappa +



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



AssoAutomazione
Associazione Italiana
Automazione e Misura





Menu K-GIS

Mappa

Dettagli mappa

Gestione punti generici

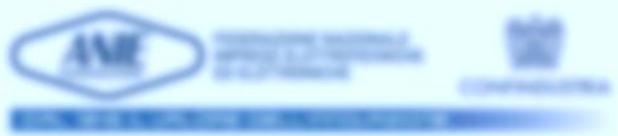
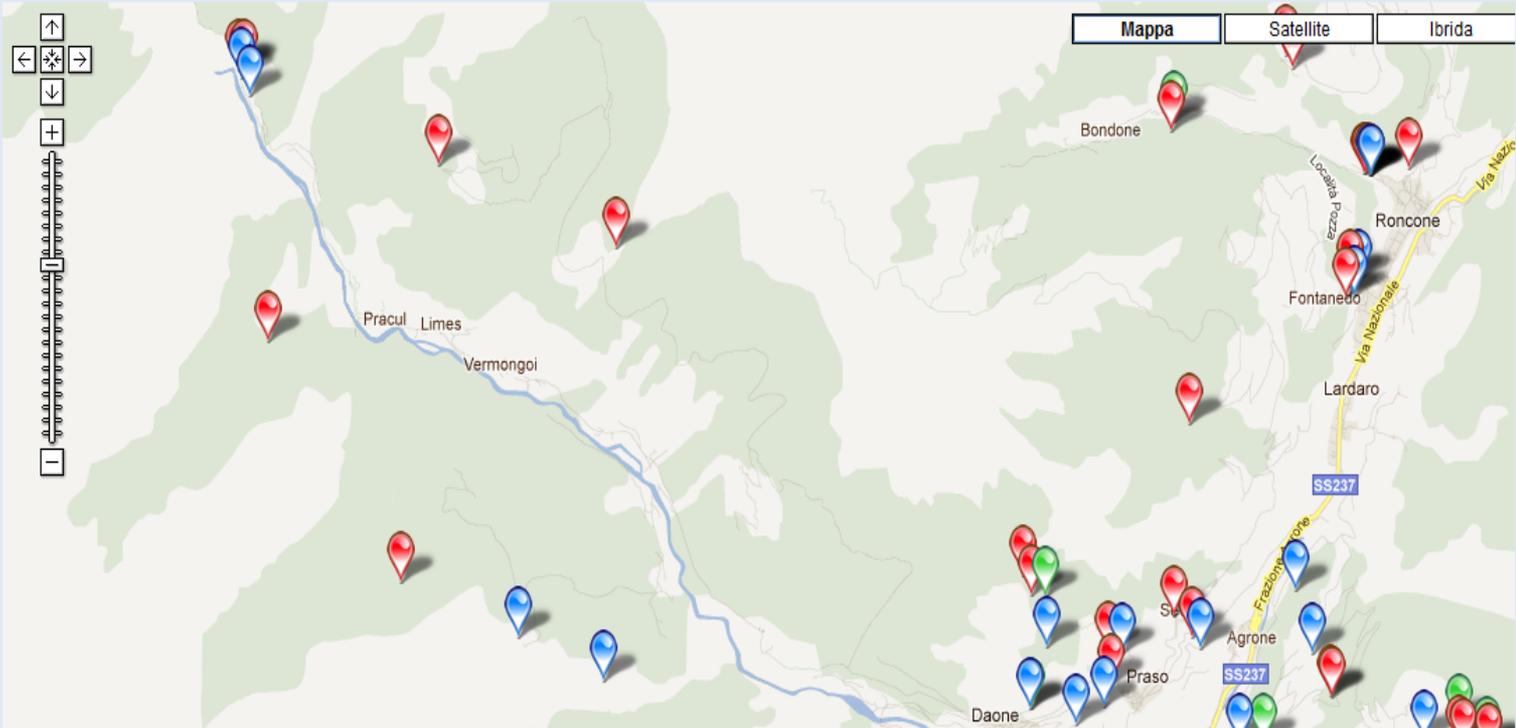
Pulisci mappa

Visualizza

- Acquedotto
 - Opere
 - Punti di Erogazione
 - Pozzetti
 - Adduzioni
- Varie
 - Punti generici
 - Non conformità

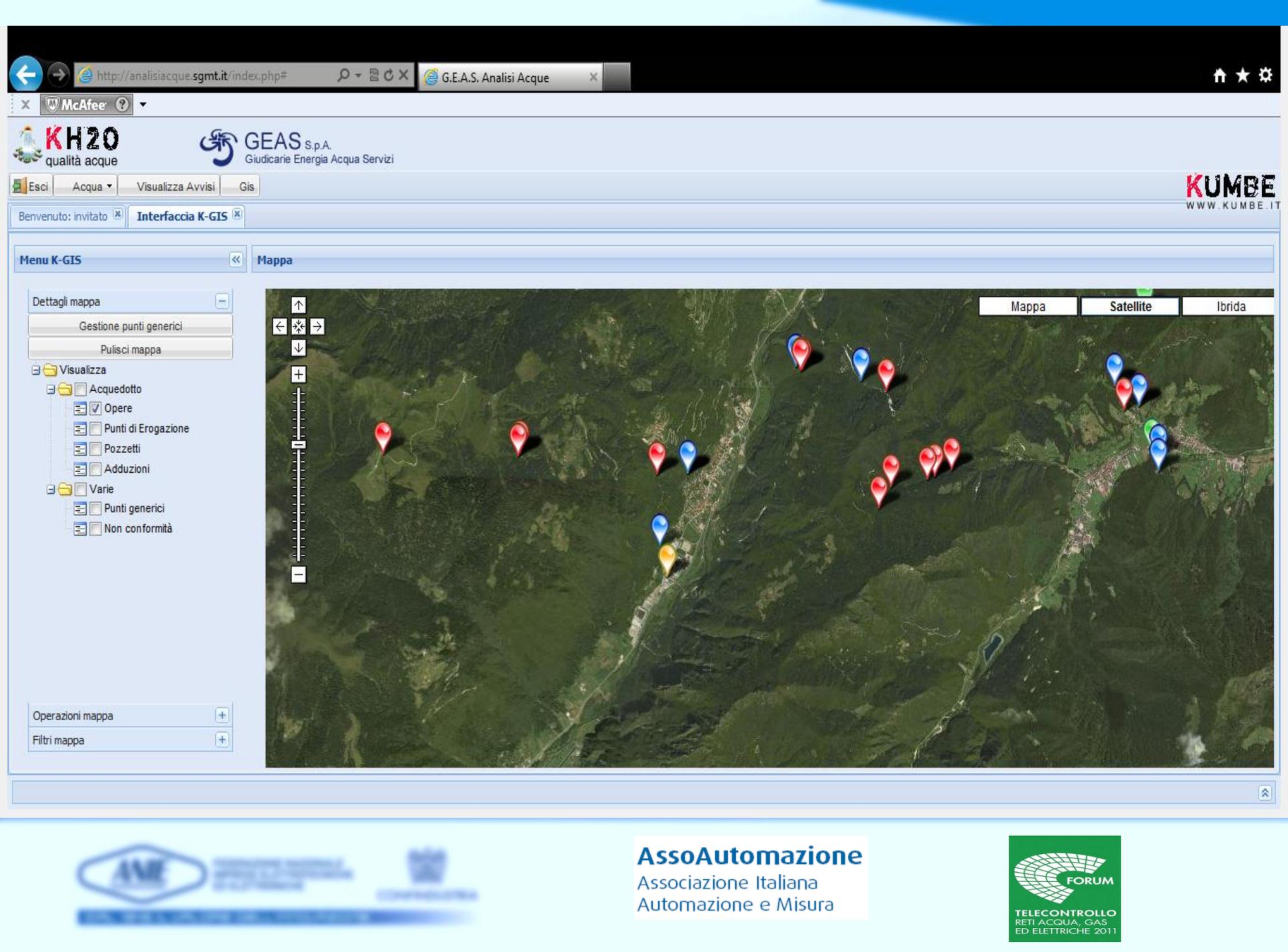
Operazioni mappa

Filtri mappa



AssoAutomazione
 Associazione Italiana
 Automazione e Misura





Dettagli mappa

Gestione punti generici

Pulisci mappa

Visualizza

- Acquedotto
 - Opere
 - Punti di Erogazione
 - Pozzetti
 - Adduzioni
- Varie
 - Punti generici
 - Non conformità

Operazioni mappa +

Filtri mappa +

Mappa Satellite Ibrida

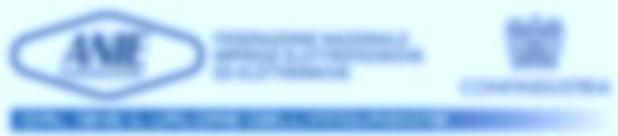
Map navigation controls: zoom in (+), zoom out (-), pan (arrows), and a scale bar.

Nome: ACQUEDOTTO MANON
Codice: 022072-020
Codice UOPA:
Codice SIAT:
Codice PAT:
Committente: DAONE
Comune: DAONE
Anno di costruzione:

Descrizione:
Altitudine:
WGS84-Nord: 5092442
WGS84-Est: 618462
Itinerario:
Tipo di opera: Sorgente
Indirizzo sinottico:

Upload nuovo file
Elenco dei files allegati

Report Opera



AssoAutomazione
Associazione Italiana
Automazione e Misura



<http://analisiacque.sgmt.it/index.php#>

McAfee

KH2O
 qualità acque

GEAS S.p.A.
 Giudicarie Energia Acqua Ser

Esci Acqua Visualizza Avvisi Gis

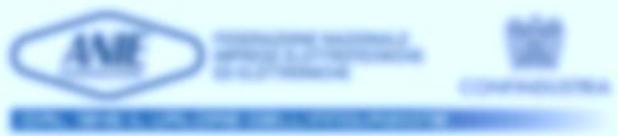
Benvenuto: invitato Interfaccia K-GIS **Foto opera**

100B1800.JPG	100B1801.JPG	100B1802.JPG
100B1812.JPG	100B1822.JPG	100B1832.JPG
100B1815.JPG	100B1807.JPG	100B1808.JPG
100B1799.JPG	Thumbs.db	

<http://analisi...>

McAfee

sgmt.it



AssoAutomazione
 Associazione Italiana
 Automazione e Misura





Efficienza gestionale

IDROELETTRICA

PRODUZIONE
FOTOVOLTAICA

ILLUMINAZIONE
PUBBLICA

BIO GAS



ARRIVO DA CABINA SET VIA FABBRICA

Tensioni - Correnti Ingresso

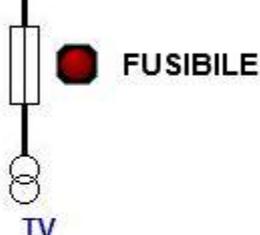
Tensione 20 kV	kV	20,0	
Tensione 230	Vac	228,6	
Tensione 24	Vdc	27,0	
Corrente Linea 1	A	98,8	
Corrente Linea 2	A	93,3	
Corrente Linea 3	A	92,0	

Stato Selettori

LOC/REM : REMOTO SET ASM

SEZ_TV

INT_GEN



APRI
CHIUDI



INT_L1

INT_L2

INT_L3

INT_L4

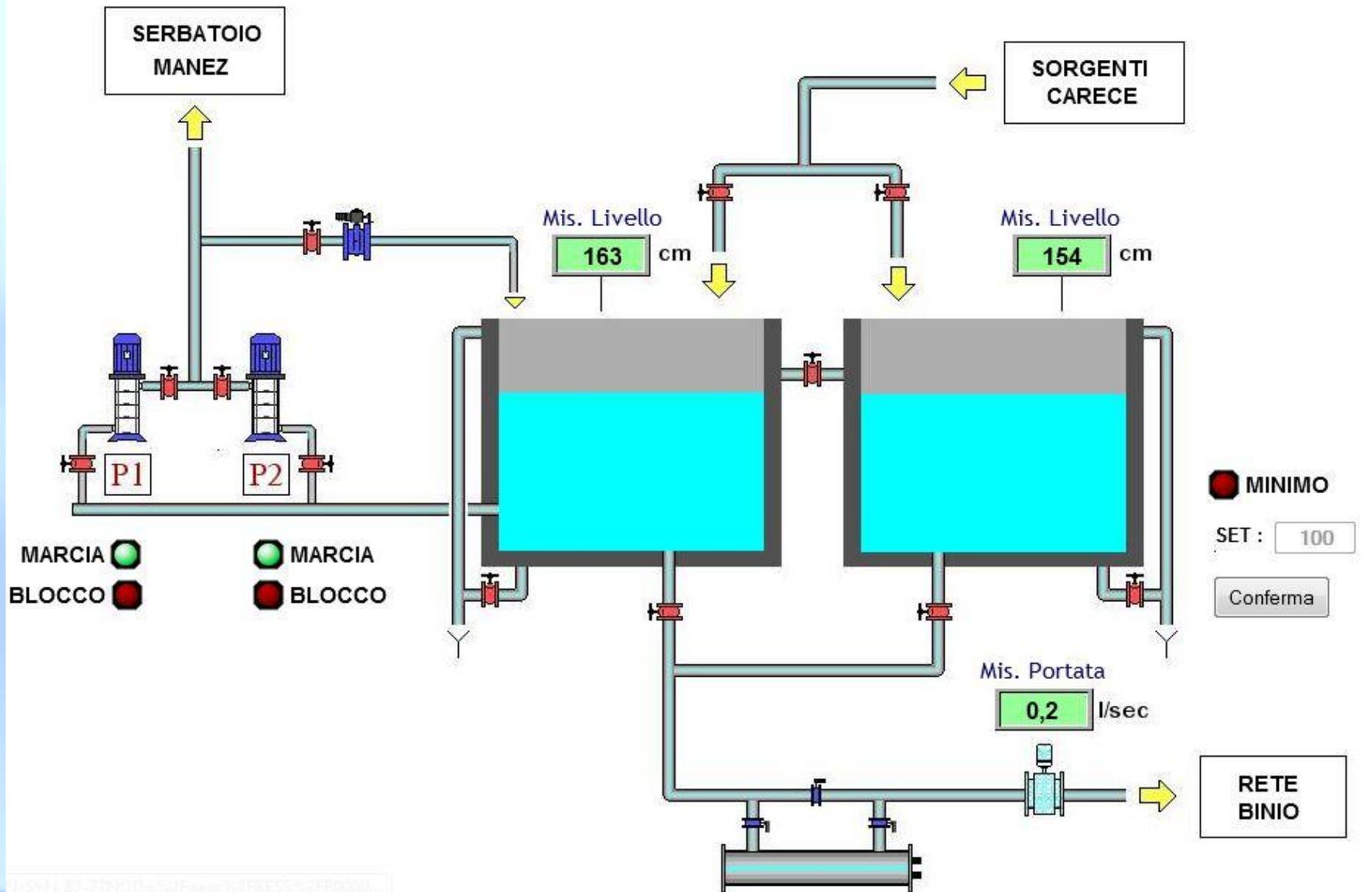
APRI
CHIUDI

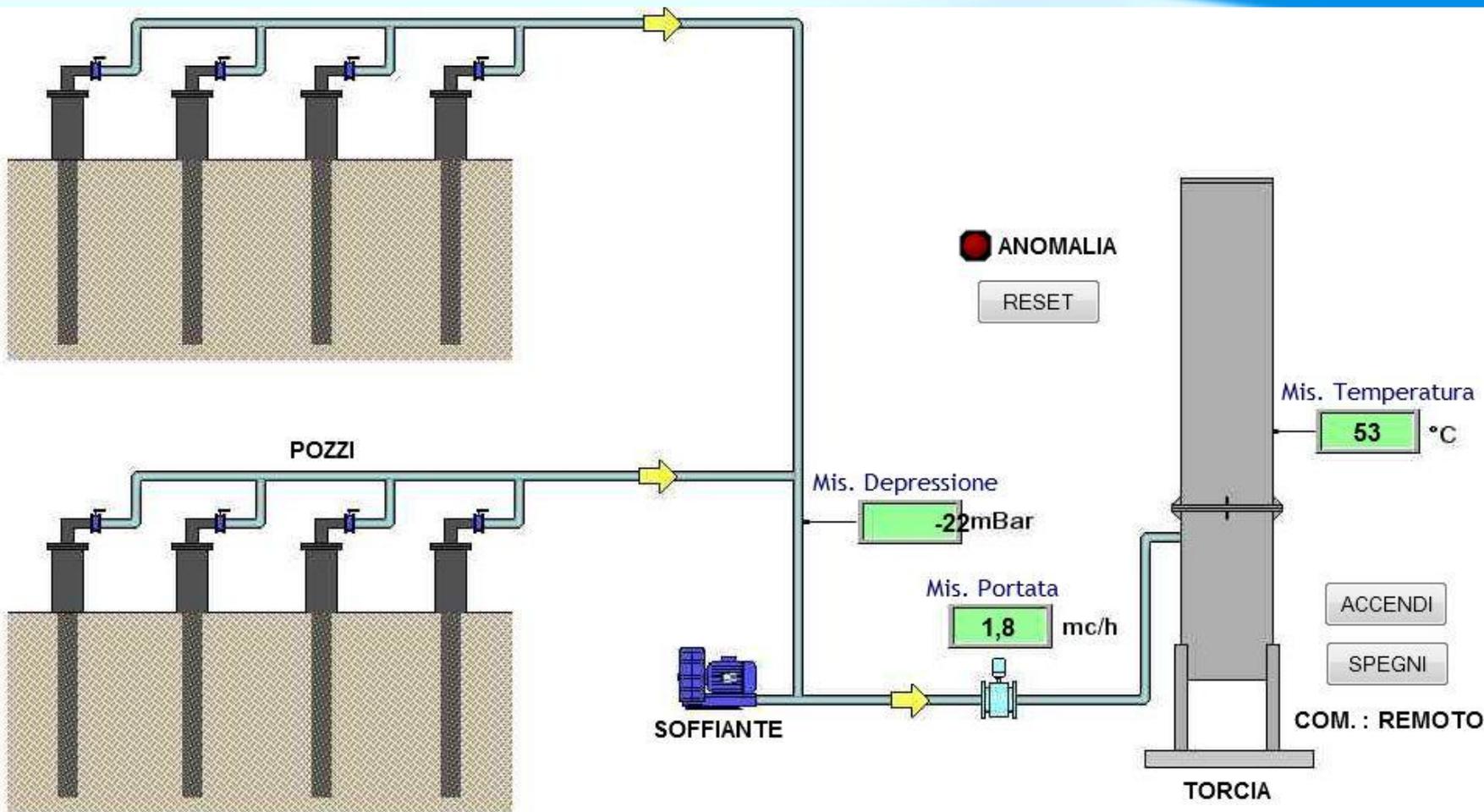
APRI
CHIUDI

APRI
CHIUDI

APRI
CHIUDI







PRESENTE 

COMPOSIZIONE GAS		
METANO	41	%
ANIDRIDE CARB.	0	%
OSSIGENO	0,0	%

ALLARMI TEMPERATURA			
 MINIMA	SET :	200	Conferma
 MASSIMA	SET :	1250	Conferma

...migliorare l'efficienza



Ridurre le trasferte



Organizzare la manutenzione preventiva



Sorvegliare i rischi ambientali



Realizzare dei processi di ottimizzazione



Gestire bilanci energetici



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

Può una applicazione Web multiservizio migliorare l'efficienza operativa e gestionale di una utility ?

Frison Corrado

WIT Italia

AssoAutomazione

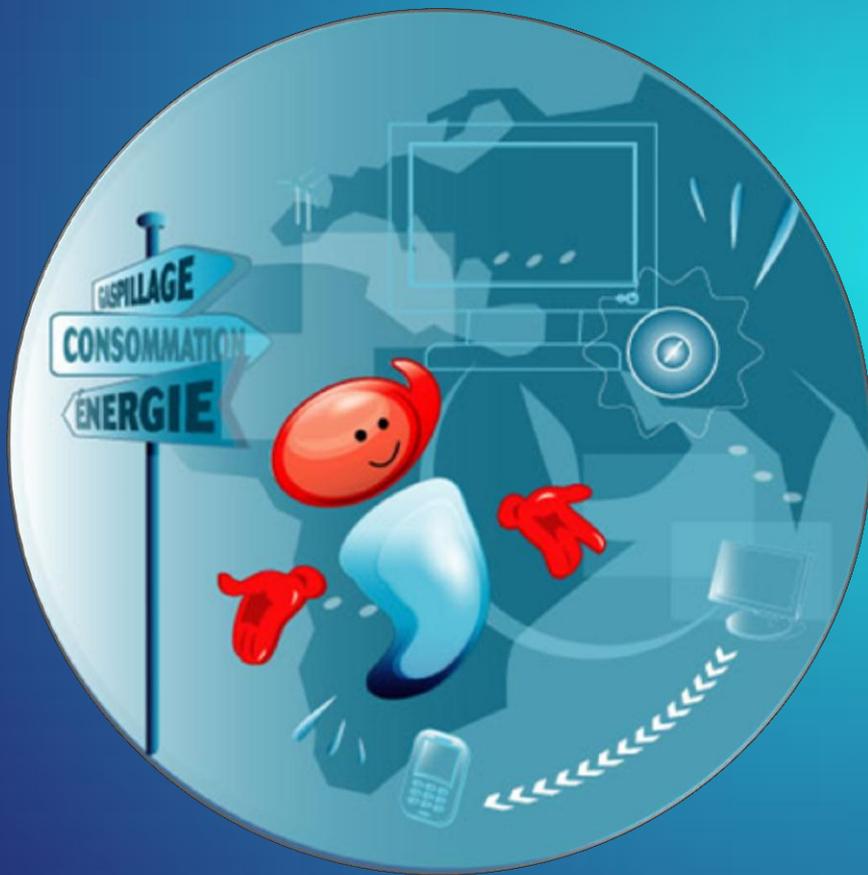
Associazione Italiana
Automazione e Misura

*Forum Telecontrollo Reti Acqua Gas ed Elettriche
Torino, 3-4 novembre 2011*



WIT

NOI PENSIAMO
DI SÌ!



Grazie dell'attenzione
Frison Corrado

AssoAutomazione
Associazione Italiana
Automazione e Misura

