



# CONTATORI IRRIGUI

Dall'Anagrafe Digitale all'Informatizzazione dei  
Programmi di Gestione e Manutenzione

08 settembre 2021

ore:11.00

## IRRIGAZIONE IN DATI

Sup. servita	26.000 ha
Impianti	18
Punti di consegna	2.800
Reti irrigue	1.450 Km



**DIGA MADONNA DELLE MOSSE**

**IMPIANTO MONTI DELL'ARA**



**COMRENSORIO DA TARQUINIA A CANINO**

**COMRENSORIO DA OSTIA A SANTA SEVERA**

# LA GEOREFERENZIAZIONE DEI CONTATORI E DELLE INFRASTRUTTURE IRRIGUE



**COMENSORIO  
DA OSTIA A SANTA SEVERA**

# GEOREFERENZIAZIONE CONTATORI E INFRASTRUTTURE IRRIGUE

3.782



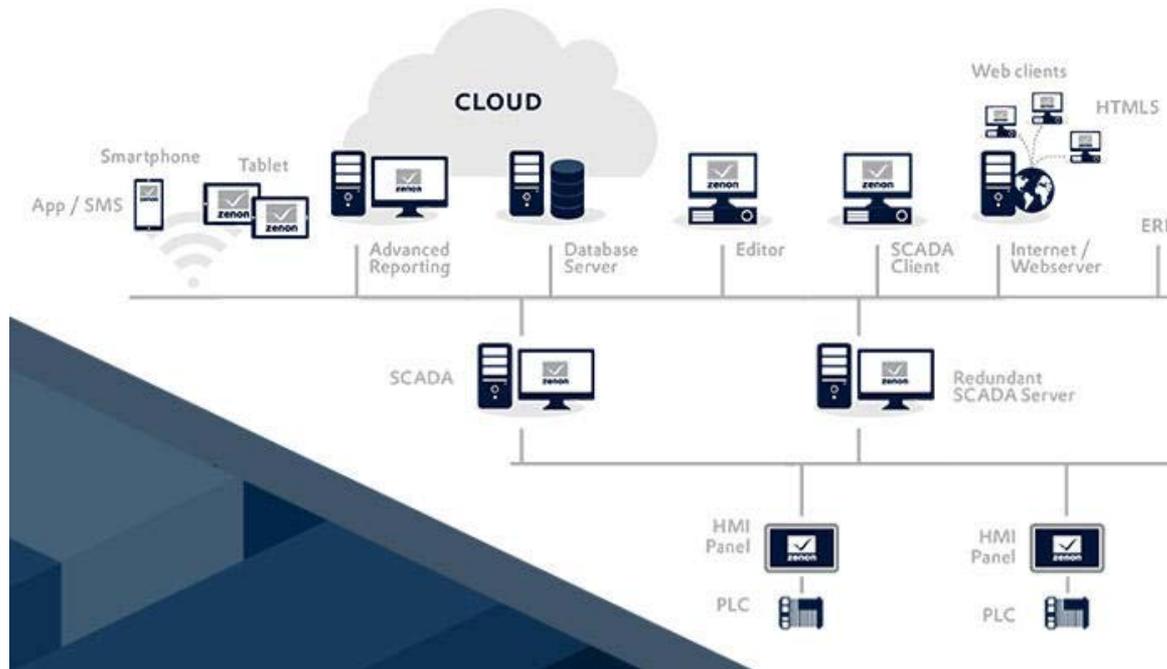
2.800

INFRASTRUTTURE  
RILEVATE

CONTATORI  
GEORIFERITI

# GESTIONE CONTATORI IRRIGUI - SVILUPPO CBLN-EVOMATIC

## SISTEMA SCADA: Supervisory Control And Data Acquisition



Controllo , supervisione e acquisizione dati, un sistema informatico distribuito per il monitoraggio e la supervisione di sistemi fisici

- Semplificazione dell'attività di engineering
- Migliore gestione dei dati
- Maggiore visibilità
- Più efficienza

- Maggiore facilità d'uso
- Riduzione dei tempi di inattività
- Integrazione semplice
- Piattaforma unificata

# GESTIONE CONTATORI NASCE DALLA COLLABORAZIONE CBLN-EVOMATIC

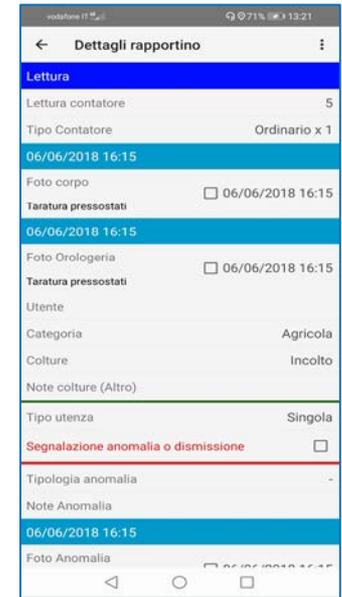
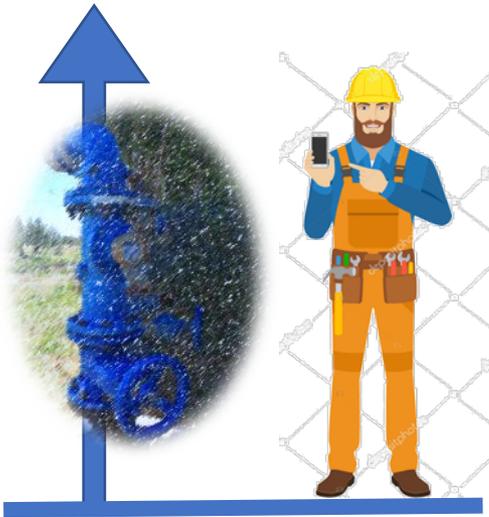
Un modulo dedicato della piattaforma EVOGPS che consente la

- raccolta delle letture sul territorio
- gestione degli interventi di manutenzione dei contatori
- pianificazione delle attività

- La lettura del contatore viene fatta da smartphone compilando un questionario che permette di raccogliere informazioni significative come, ad esempio, specifiche tecniche, anomalie, richieste di intervento.
- Gestione e pianificazione delle richieste di intervento.
- Documentazione degli interventi di manutenzione da smartphone con foto, note e registrazione dei pezzi di ricambio utilizzati.

**La reportistica, accessibile da portale web e scaricabile in formato Excel, riguarda:**

- **Anagrafica dei contatori**
- **Stato di avanzamento delle letture**
- **Storico degli interventi e delle letture per ciascun contatore**
- **Analisi sull'andamento dei consumi annuale.**



- Lettura consumi
- Rilievo anomalie
- Pianificazione interventi

# L'ANAGRAFE DIGITALE

Clienti/Ubicazioni - Personale - Microsoft Edge  
 https://www.evogps-web.com/web\_ubicazioni\_new.aspx

Gestione clienti/ubicazioni **Clienti/Ubicazioni** Tipo Zone Contratti Centro di costo

Macro  Tipo  Zona  Filtro

ID	Ragione Sociale	Zone	Tipo	Comandi
100	<b>1652092 - 1652092 - AR1-1</b> Via dell'Arrone, 00160 Fiumicino		Contatore	          
101	<b>1652093 - 1652093 - AR1-1</b> Via dell'Arrone, 00160 Fiumicino		contatore da defalco	          
102	<b>1652095 - 1652095 - AR1-1</b> Via Filippo Ferri Mancini, 00160 Roma RM		Contatore	          
103	<b>1652096 - 1652096 - AR1-1</b> Via Filippo Ferri Mancini, 00160 Roma RM		Contatore	          
104	<b>7756156 - 7756156 - AR1-1</b> Via dell'Arrone, 00160 Fiumicino RM		Contatore	          
105	<b>7756315 - 7756315 - AR1-1</b> Via Filippo Ferri Mancini, 00160 Roma RM		Contatore	          
106	<b>7756320 - 7756320 - AR1-1</b> Via Filippo Ferri Mancini, 00160 Roma RM		Contatore	          
107	<b>HB2332 - HB2332 - AR1-1</b> Via Emilio Pasquini, 00160 Fiumicino		Contatore	          
108	<b>IF3041 - 3041 - AR1-1</b> Via dell'Arrone, 00160 Fiumicino RM		Contatore	          
109	<b>IF3044 - IF3044 - AR1-1</b> Via Antonio Casetti, 00160 Fiumicino RM		Contatore	          
110	<b>IF3047 - IF3047 - AR1-1</b> Via dell'Arrone, 00160 Fiumicino		Contatore	          
111	<b>IF3048 - IF3048 - AR1-1</b> Via dell'Arrone, 00160 Fiumicino		Contatore	          
113	<b>IH1510 - IH1510 - AR1-1</b> Via Antonio Casetti, 00160 Fiumicino		Contatore	          
114	<b>ILLEGIBILE 1 - - AR1-1</b> Via Filippo Ferri Mancini, 00160 Roma RM		Contatore	          
115	<b>ILLEGIBILE 2 - - AR1-1</b> Via Filippo Ferri Mancini, 00160 Roma RM		Contatore	          
116	<b>LM9034 - LM9034 - AR1-1</b> Via Orlando Agostini, 00160 Fiumicino		Contatore	          
117	<b>LM9035 - LM9035 - AR1-1</b> Via Emilio Pasquini, 00160 Fiumicino		Contatore	          
118	<b>LM9037 - LM9037 - AR1-1</b> Via Orlando Agostini, 00160 Fiumicino		Contatore	          
120	<b>LM9042 - LM9042 - AR1-1</b> Via Emilio Pasquini, 00160 Fiumicino		Contatore	          
121	<b>IF3049 - IF3049 - AR1-1</b> Via Orlando Agostini, 00160 Fiumicino		Contatore	          

**OPZIONI** Ubicazioni visualizzate: 2868 **IMPORTA DA KML** **NUOVO**



# LA GESTIONE DELLA CAMPAGNA DI LETTURA

RAPPORTINI		STRUTTURA MODELLI								
Da:	Rap. N°:	Disp:	Zona:	Mod.:	Art. Ub.:					
05/08/2019 00:01		Tutti	Tutte	Tutti						
A:	Ciente:	Ope:	T.Cli:	Validazione:	T.Mod:					
05/08/2021 23:51		Tutti	Tutti	Tutti	Tutti					
ID	Data/Ora	Note	Ciente	Dispositivo	Operatore	Modello	Azioni			
✎ ✖ 5878	14/07/2021 09:25:11		801203 - 801203 - MDA-14C	contatori 8817 menghetti	michael menghetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5877	13/07/2021 13:19:24		917189 - 917189 - MDA-14C	contatori 8817 menghetti	michael menghetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5876	13/07/2021 13:15:53		917226 - 917226 - MDA-14C	contatori 8817 menghetti	michael menghetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5875	13/07/2021 11:59:13		135326 - 135326 - MDA-11B	contatori 8817 menghetti	michael menghetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5874	13/07/2021 10:18:46		135345 - 135345 - MDA-11B	contatori 8817 menghetti	michael menghetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5873	13/07/2021 09:33:18		135387 - 135387 - MDA-11B	contatori 8817 menghetti	michael menghetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5872	13/07/2021 09:03:39		135324 - 135324 - MDA-11B	contatori 8817 menghetti	michael menghetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5871	08/07/2021 10:47:34		0189477 - 0189477 - NMS1	contatori 7519 chiaranda	diego chiaranda	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5870	24/06/2021 12:47:54		No matricola - - MDA-19-20	contatori 8817 menghetti	michael menghetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5869	24/06/2021 11:51:09		33605b - MDA-15C	contatori 8817 menghetti	michael menghetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5867	22/06/2021 12:27:47		917262 - 917262 - MDA-15C	mezzi e contatori 7525 facchinetti	stefano facchinetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5866	22/06/2021 12:26:07		801285 - 801285 - MDA-15C	mezzi e contatori 7525 facchinetti	stefano facchinetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5865	21/06/2021 13:43:53		031846 - 031846 - MDA-19-20	amministratore 7517 tolli	marco tolli	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5863	03/06/2021 11:48:04		00800 - MA2	contatori 7519 chiaranda	diego chiaranda	Contatori	✓	📄	📱	🗑️
✎ ✖ 5862	15/05/2021 09:20:12		118307 - 118307 - MDA-21	contatori 8817 menghetti	michael menghetti	Contatori	✓	📄	📱	🗑️

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

# IL PIANO DELLE MANUTENZIONI

INTERVENTI										
OGGI										
Da: 05/08/2019 00:00 A: 05/08/2021 23:59 Ricerca										
ID	Rich./Prev.	Cliente/Ubicazione/Descrizione	Dispositivo	Operatore	Inizio/Fine	Durata	Man	Tipo	Comandi	
857	04-03-21 04-03-21	31241 - 31241 - QDC-E6 Contatore rotto - sostituire contatore e saracinesca	amministratore 7517 tolli	marco tolli	12-07-21 15:30 12-07-21 15:30					
834	27-01-21 27-01-21	031690 - 031690 - MDA-21 Orologeria rotta - sostituita orologeria con nuova p...	contatori 7518 buoso	davide buoso	04-05-21 16:00 04-05-21 16:00					
833	22-01-21 22-01-21	198634 - 207676 - AR2-2A -- matricola plancia	contatori 7518 buoso	davide buoso	23-04-21 16:00 23-04-21 16:00					
831	21-01-21 21-01-21	IF3049 - IF3049 - AR1-1 -- matr IF3049 onorati Fausto inserire su evomatic	contatori 7518 buoso	davide buoso	30-04-21 16:00 30-04-21 16:00					
829	15-01-21 15-01-21	031660 - 031660 - MDA-21 Altro - impossibile leggere serve intervenire per pulire	contatori 7528 escobar	juan vargas escobar						
830	15-01-21 15-01-21	210418 - 210418 - MDA-21 -- la geolocalizzazione segnala un bicorno con du...	contatori 7528 escobar	juan vargas escobar	25-06-21 15:00 25-06-21 15:00					
826	14-01-21 14-01-21	917184-S16 - 917184 - MDA-16 -- cambiare orologeria più trovato senza ingranag...	contatori 7528 escobar	juan vargas escobar						
825	14-01-21 14-01-21	12 A -- MDA-14C -- non ci sono contatori in questa posizione geo	contatori 7518 buoso	davide buoso						
824	14-01-21 14-01-21	118332 - 118332 - QDC-E2 -- lettura metri cubi uguale 2019	contatori 7528 escobar	juan vargas escobar						
823	14-01-21 14-01-21	135339 - 135339 - MDA-11A -- orologeria mancante	contatori 7518 buoso	davide buoso						
821	14-01-21 14-01-21	Lh1445 - Lh1445 - AR1-2B -- errore di geolocalizzazione	contatori 7528 escobar	juan vargas escobar						
827	14-01-21 14-01-21	801228 - 801228 - MDA-15C -- sostituito vetrino	contatori 7518 buoso	davide buoso	04-05-21 16:00 04-05-21 16:00					
828	14-01-21 14-01-21	dismesso - MDA-7 Dismesso - mille luci dismesso	amministratore 7517 tolli	marco tolli	12-03-21 13:00 12-03-21 14:00	01h 00m				
820	13-01-21 13-01-21	Contatore privato -- MDA-13 -- contatore privato installato da utente	contatori 7518 buoso	davide buoso	21-07-21 00:00 21-07-21 00:00					

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

Varie

Mappa chiamate

Numero totale Chiamate: 264

CHIAMATE

Report

+ Nuova

# ATTIVITA' GESTITE, PIANIFICATE, MONITORATE NEL PERIODO 2019 – 2021

## ANNO 2019

**263** interventi di verifica e manutenzione

(tra cui sostituzioni di contatori, di metrologie, di vetrini e interventi vari sull'elettronica)

## ATTIVITA' GESTITE, PIANIFICATE, MONITORATE NEL PERIODO 2019 – 2021

### ANNO 2020

- ✓ **272** segnalazioni di anomalie in piattaforma, inserite nel programma manutentivo 2021
- ✓ **97** interventi di sostituzione contatori o metrologie
- ✓ **151** interventi di controllo, di manutenzione, e di ripristino di contatori elettronici in avaria
- ✓ **4** nuove installazioni.

## ATTIVITA' GESTITE, PIANIFICATE, MONITORATE NEL PERIODO 2019 – 2021

**ANNO 2021** (primo semestre)

- ✓ **81** interventi di manutenzione
- ✓ **25** contatori sostituiti
- ✓ **10** nuove utenze attivate
- ✓ **13** nuovi contatori installati

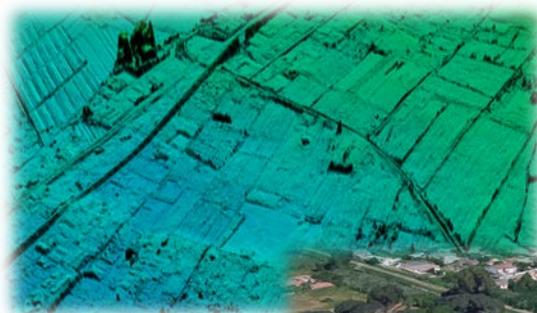
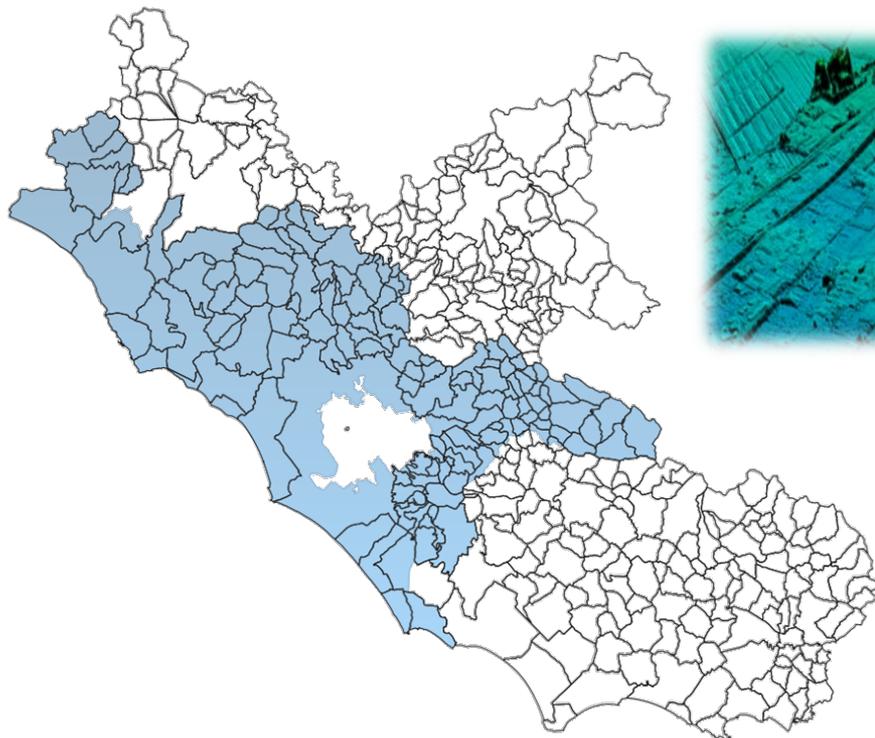


**CONSORZIO DI BONIFICA  
LITORALE NORD**



# best practice

**Il 6 maggio 2021 l'applicativo Gestione Contatori è stato presentato da Evomatic srl in un webinar nazionale e proposto ad altre organizzazioni consortili. Inoltre è stato segnalato in occasione della Giornata mondiale della Creatività e dell'Innovazione, il valore dell'acqua 4.0.**



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE