



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Mims**  
Ministero delle infrastrutture  
e della mobilità sostenibili

**Piano Nazionale per la Ripresa e  
Resilienza  
M2C4 - I4.1**

*"Investimenti in infrastrutture idriche primarie  
per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico"*

**RECUPERO DI BACINI DI EX CAVA IN DESTRA IDRAULICA DEL FIUME  
MARECCHIA, CON FUNZIONE DI STOCCAGGIO PER SOCCORSO E  
DISTRIBUZIONE IRRIGUA SULLA BASSA VALMARECCHIA, LAMINAZIONE  
DELLE PIENE ED USO AMBIENTALE**

**Codice Intervento: PNRR-M2C4-I4.1-A1-3**

**PROGETTO DEFINITIVO**

Importo progetto € 15.000.000,00

C.U.P. I61B20001260001



**D.1.2 LINEE GUIDA PAGINE GRAFICHE CENTRO DI CONTROLLO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Andrea Cicchetti

PROGETTISTA GENERALE DELL'OPERA  
Ing. Alberto Vanni

CONSULENZA SPECIALISTICA  
OPERE IDRAULICHE  
Ing. Marco Donati

PROGETTISTA DELLE OPERE  
ELETTROMECCANICHE  
Ing. Marco Timoncini

Codice Progetto	Revisioni	Descrizione	data
T1RN – 01/2022	0	Emissione per progetto definitivo	31/07/2022

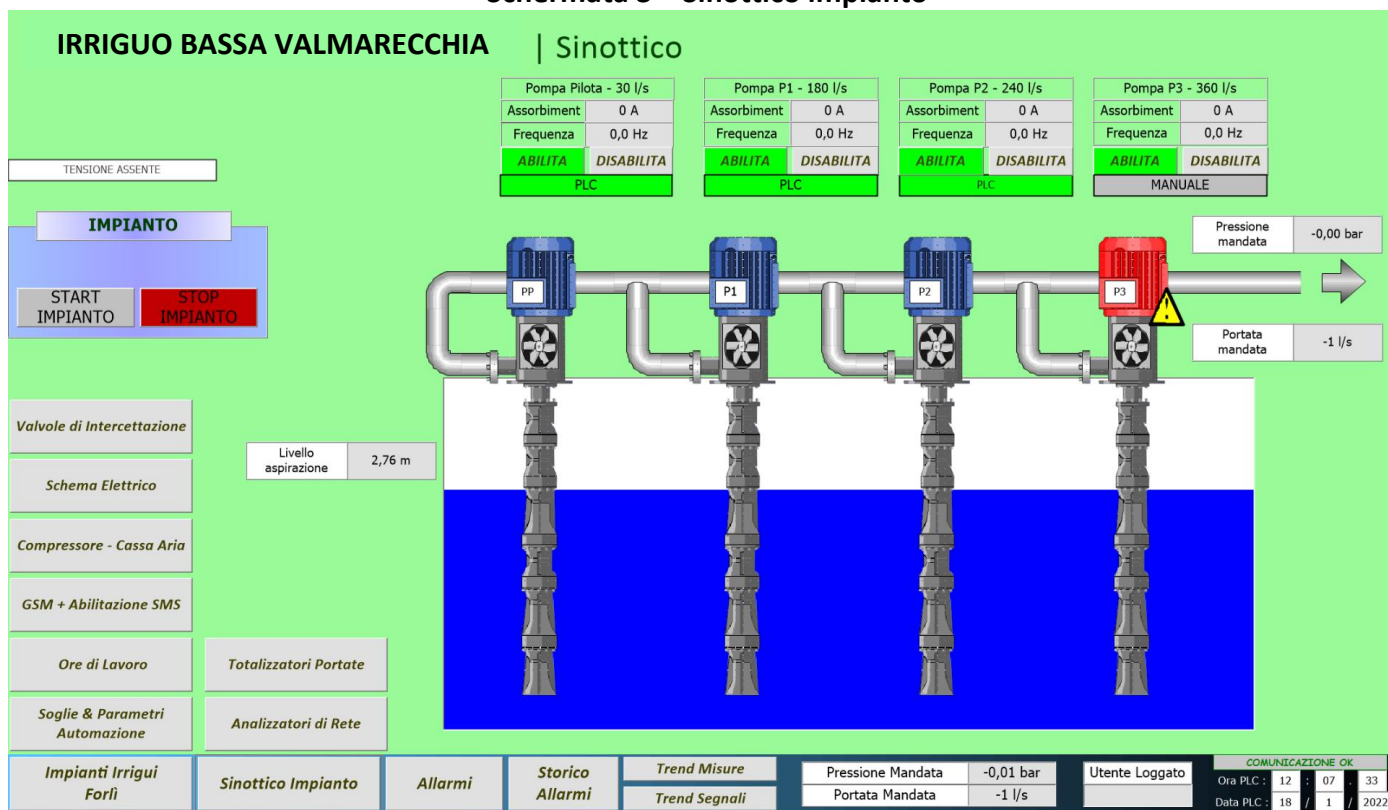
**Schermata 1 – Pagina di selezione del distretto di competenza: andrà inserito un nuovo pulsante  
“IMPIANTI IRRIGUI RIMINI”**



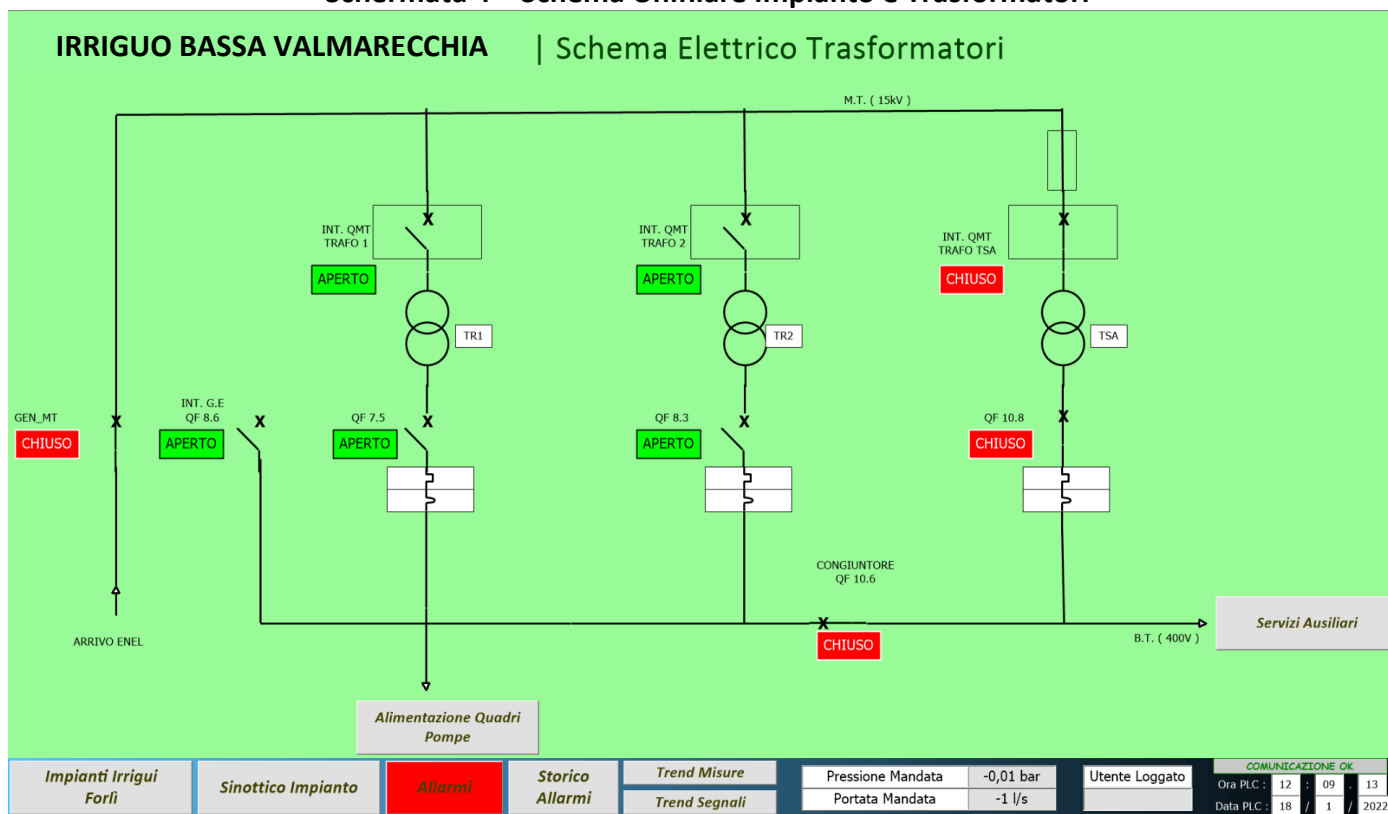
**Schermata 2 – Menù Principale impianti irrigui Rimini, con la stessa modalità della pagina sotto riportata sarà realizzata una schermata con la piantina, fornita dal Consorzio, del distretto di Rimini con l'accesso alle pagine grafiche dedicate al nuovo impianto**



### Schermata 3 – Sinottico impianto

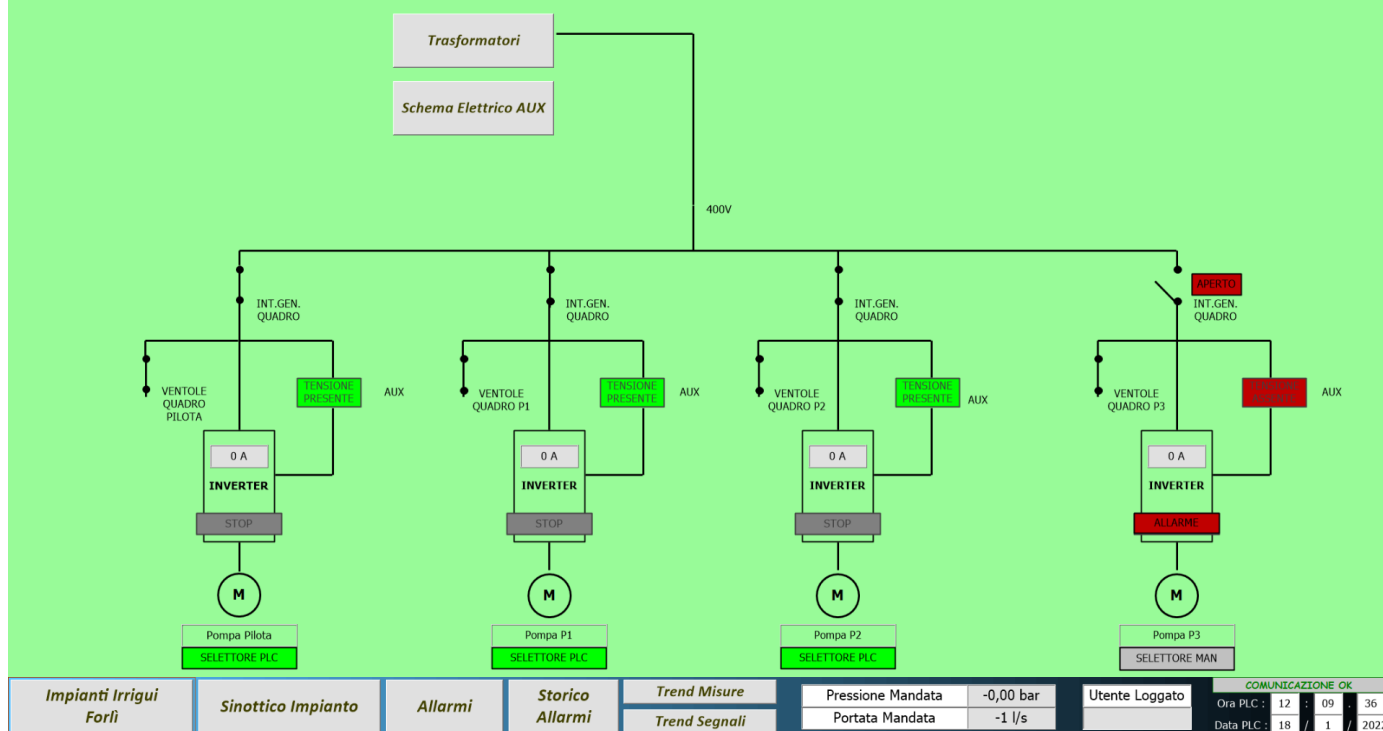


### Schermata 4 – Schema Unifilare Impianto e Trasformatori



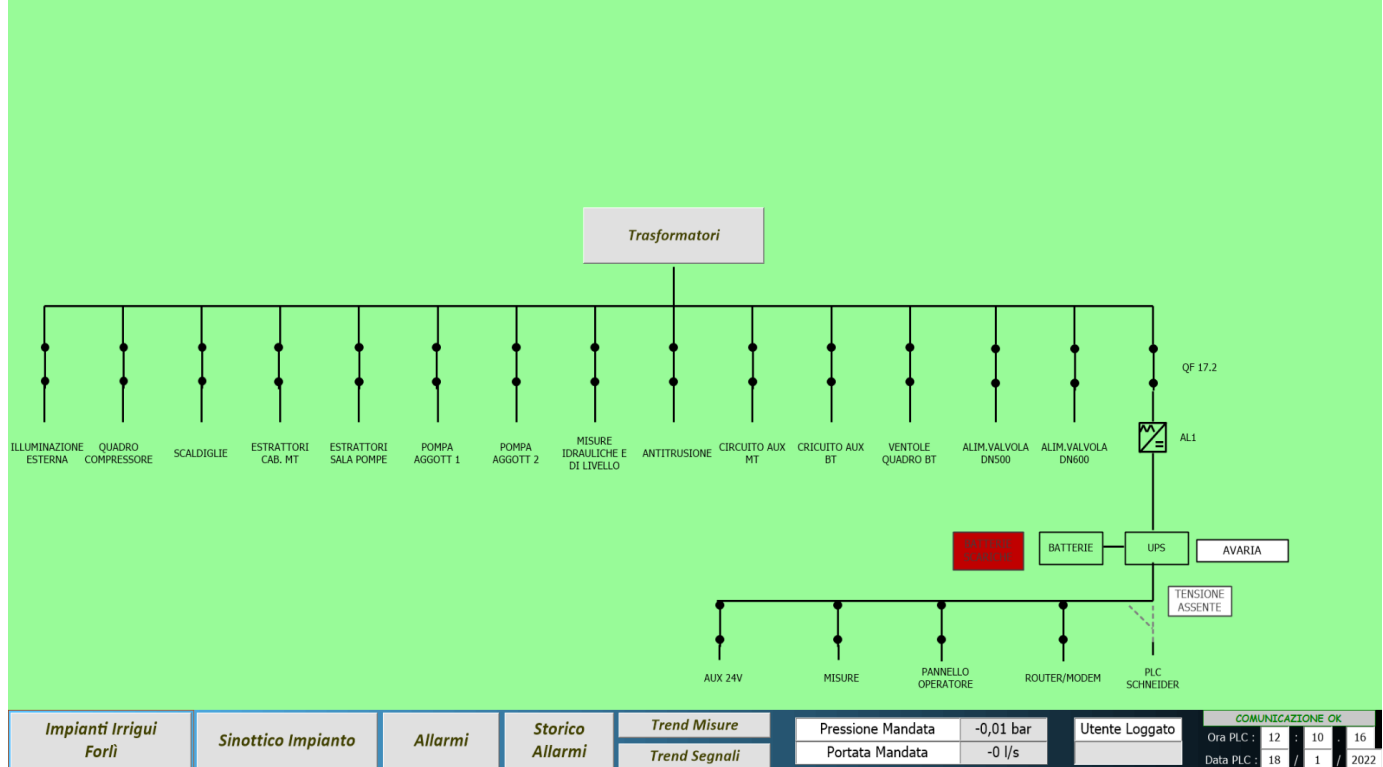
## Schermata 5 – Schema Unifilare alimentazione pompe

### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA | Schema Elettrico Pompe



## Schermata 6 – Stato interruptori quadro Bt

### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA | Schema Elettrico Ausiliari





## Schermata 7 – Parametri pagina1

### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA

### | Soglie e Parametri Automazione

Impostazioni soglie funzionamento		Impostazioni misure - Fondi scala	
Pressione risveglio pompe (Pris)	6,20 bar	Inizio scala livello aspirazione	0,00 m
SetPoint impianto (Psp)	6,60 bar	Fondo scala livello aspirazione	4,05 m
Delta diminuzione pressione setpoint (D-)	0,30 bar	Fondo scala portata mandata	800 l/s
Tempo funzionamento minima pressione lavoro (Tur)	40 s	Fondo scala pressione mandata	10,00 bar
Delta aumento pressione setpoint (D+)	0,30 bar		
Tempo funzionamento massima pressione lavoro (Tor)	30 s		

Impostazioni comuni			
Frequenza minima funzionamento Pompa Pilota (Fmin)	45,0 Hz	Pressione massima blocco impianto (PMAx)	8,20 bar
Frequenza minima funzionamento Pompa P1 (Fmin)	39,5 Hz	Ritardo blocco impianto con pressione massima	3 s
Frequenza minima funzionamento Pompa P2 (Fmin)	44,0 Hz	Pressione bassa impianto (PLOW)	5,0 bar
Frequenza minima funzionamento Pompa P3 (Fmin)	45,5 Hz	Ritardo allarme bassa pressione	60 s
Frequenza massima funzionamento Pompa Pilota (Fmax)	50,0 Hz	Ritardo allarme rottura tubo	10 s
Frequenza massima funzionamento Pompa P1 (Fmax)	50,0 Hz	Pressione minima blocco impianto (PMIN)	1,0 bar
Frequenza massima funzionamento Pompa P2 (Fmax)	50,0 Hz	Ritardo blocco impianto con PMIN	10 s
Frequenza massima funzionamento Pompa P3 (Fmax)	50,0 Hz	Tempo Bypass PMIN alla partenza	5 m
Frequenza lavoro Pompa di supporto	49,8 Hz	Ritardo allarme apertura/chiusura valvole	180 s
Tempo funzionamento a frequenza minima	5 s		

Pagina 2

Impianti Irrigui  
Forlì

Sinottico Impianto

Allarmi

Storico  
Allarmi

Trend Misure  
Trend Segnali

Pressione Mandata -0,00 bar  
Portata Mandata -0 l/s

Utente Loggato

COMUNICAZIONE OK  
Ora PLC : 12 : 13 : 31  
Data PLC : 18 / 1 / 2022

## Schermata 8 – Parametri pagina 2

### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA

### | Soglie e Parametri Automazione

PID	
Fattore proporzionale	10,00
Fattore integrativo	3 s
Fattore derivativo	0 s

Indietro

Impianti Irrigui  
Forlì

Sinottico Impianto

Allarmi

Storico  
Allarmi

Trend Misure  
Trend Segnali

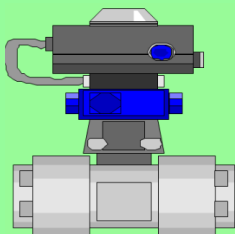
Pressione Mandata -0,01 bar  
Portata Mandata -0 l/s

Utente Loggato

COMUNICAZIONE OK  
Ora PLC : 12 : 13 : 53  
Data PLC : 18 / 1 / 2022

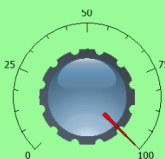
### Schermata 9 – Paratoia di intercettazione

#### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA PARATOIA



**STATO PARATOIA**  
**APERTA / CHIUSA**  
**GUASTO**

**POSIZIONE  
% ATTUALE**



**APRI**

**STOP**

**CHIUDI**

Impianti Irrigui  
Forlì

Sinottico Impianto

Allarmi

Storico  
Allarmi

Trend Misure  
Trend Segnali

Pressione Mandata -0,01 bar  
Portata Mandata -0 l/s

Utente Loggato

COMUNICAZIONE OK

Ora PLC : 12 : 08 : 39  
Data PLC : 18 / 1 / 2022

### Schermata 10 – Compressore e cassa d'aria

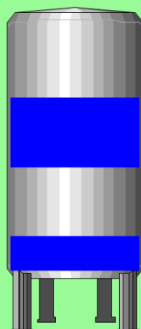
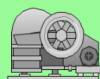
#### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA | Compressore

##### COMPRESSORE

**STOP**



**MANUALE**



**LIVELLO  
ALTO**

Impianti Irrigui  
Forlì

Sinottico Impianto

**Allarmi**

Storico  
Allarmi

Trend Misure  
Trend Segnali

Pressione Mandata -0,01 bar  
Portata Mandata -1 l/s

Utente Loggato

COMUNICAZIONE OK

Ora PLC : 12 : 10 : 56  
Data PLC : 18 / 1 / 2022

## Schermata 11 – Rubrica telefonica e Abilitazione SMS allarmi

### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA

SMS ABILITATI

SMS DISABILITATI

**Impostazioni rubrica (SMS)**

Numero Reperibile 1 :

Numero Reperibile 2 :

Numero Reperibile 3 :

Numero Reperibile 4 :

Numero Reperibile 5 :

<p>ALM 01: Interruttore generale MT aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 02: Interruttore generale Pompa 1 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 03: Interruttore generale MT sgancio Emergenza <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 04: Preallarme temperatura TR1 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 05: Temperatura alta TR1 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 06: Preallarme Bucholz TR1 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 07: Allarme Bucholz TR1 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 08: Interruttore MT TR1 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 09: Interruttore generale Pompa 2 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 10: Preallarme Temperatura TR2 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 11: Temperatura alta TR2 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 12: Preallarme Bucholz TR2 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 13: Allarme Bucholz TR2 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 14: Interruttore MT TR2 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 15: Interruttore generale Pompa 3 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 16: Preallarme Temperatura TSA <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 17: Temperatura alta TSA <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 18: Preallarme Bucholz TSA <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p>	<p>ALM 19: Allarme Bucholz TSA <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 20: Interruttore MT TSA aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 21: Interruttore congiuntore TSA aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 93: Interruttore GE aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 98: Interruttore BT TSA aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 22: Interruttore generale Pompa Pilota aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 23: Mancanza tensione aux Pompa Pilota <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 24: Selettore non in modalità PLC Pompa Pilota <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 94: Mancato avviamento Pompa Pilota <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 25: Avaria inverter Pompa Pilota <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 26: Interruttore ventole quadro Pompa Pilota <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 27: Mancanza tensione Aux P1 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 28: Selettore non in modalità PLC P1 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 95: Mancato avviamento P1 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 30: Avaria inverter P1 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 31: Interruttore ventole quadro P1 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 32: Mancanza tensione Aux P2 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 33: Selettore non in modalità PLC P2 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p>
<p>ALM 96: Mancato avviamento P2 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 34: Avaria inverter P2 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 35: Interruttore ventole quadro P2 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 36: Mancanza tensione Aux P3 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 37: Selettore non in modalità PLC P3 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 97: Mancato avviamento P3 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 39: Avaria inverter P3 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 40: Interruttore ventole quadro P3 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 41: Sezionatore compressore aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 42: Mancanza tensione compressore <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p>	

Impianti Irrigui Forlì

Sinottico Impianto

Allarmi

Storico Allarmi

Trend Misure

Trend Segnali

Pressione Mandata -0,00 bar

Portata Mandata -1 l/s

Utente Loggato

COMUNICAZIONE OK

Ora PLC : 12 : 11 : 26
Data PLC : 18 / 1 / 2022

## Schermata 12 – Abilitazione SMS allarmi pagina 2

### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA

### Impostazioni SMS

<p>ALM 43: Selettore non in modalità automatico compressore <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 44: Avaria compressore <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 45: Interruttore BT TR1 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 46: Interruttore BT TR2 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 47: Livello cassa d'aria massimo <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 48: Pressione massima compressore <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 49: Pressostato elettromeccanico mandata PSHH02 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 50: Galleggiante LS101 minimo livello vasca aspirazione <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 51: Probabile rottura tubo <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 52: Galleggiante LS101 massimo livello pozzetto misura portata <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 53: Galleggiante LS102 massimo livello pozzetto valvola intercetta <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 54: Avaria UPS <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 55: Batterie scariche UPS <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 56: Allarme intrusione <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 57: Allarme incendio <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 58: Pulsante emergenza intervenuto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p>	<p>ALM 59: Interruttore quadro compressore aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 60: Interruttore anticodensa Pompa Pilota aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 61: Interruttore anticodensa P1 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 62: Interruttore anticodensa P2 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 63: Interruttore anticodensa P3 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 64: Interruttore scaldiglie PLC/AUX/TR1/TR2/GE aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 65: Interruttore estrattore cabina MT aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 66: Interruttori estrattori sala pompe aperti <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 67: Interruttore pompa agguantamento 1 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 68: Interruttore pompa agguantamento 2 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 69: Interruttore di riserva aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 70: Interruttore centralina antintrusione aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 71: Interruttore ausiliari MT aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 72: Interruttore ausiliari BT aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 73: Mancanza tensione PLC <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 74: Interruttore soccorritore aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p>	<p>ALM 75: Interruttore pannello operatore aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 76: Interruttore router aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 77: Interruttore misure (Q12) aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 78: Interruttore segnali micrologico aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 79: Interruttore illuminazione esterna aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 80: Interruttore ventole quadro aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 81: Interruttore valvola DN600 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 82: Massima coppia valvola DN600 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 83: Superato tempo massimo apertura valvola DN600 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 84: Superato tempo massimo chiusura valvola DN600 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 85: Interruttore valvola DN500 aperto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 86: Massima coppia valvola DN500 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 87: Superato tempo massimo apertura valvola DN500 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 88: Superato tempo massimo chiusura valvola DN500 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 29: Avaria valvola DN500 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 38: Avaria valvola DN600 <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p>	<p>ALM 89: Bassa pressione impianto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 90: Minima pressione blocco impianto <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 91: Massima pressione blocco impianto da trasduttore analogico <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 92: Intervento scaricatore <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 99: Avaria sensore pressione mandata <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 100: Avaria sensore portata mandata <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p> <p>ALM 101: Avaria sensore livello aspirazione <span style="float: right;"><input type="button" value="ABILITATO"/> <input type="button" value="ABILITATO"/></span></p>
---	--	---	--

Impianti Irrigui Forlì

Sinottico Impianto

Allarmi

Storico Allarmi

Trend Misure

Trend Segnali

Pressione Mandata -0,01 bar

Portata Mandata -1 l/s

Utente Loggato

COMUNICAZIONE OK

Ora PLC : 12 : 11 : 48
Data PLC : 18 / 1 / 2022

### Schermata 13 – Ore di Lavoro Pompe

#### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA

#### | Ore di Lavoro Pompe

POMPA PILOTA			
PARZIALE		TOTALE	
ORE	1500	ORE	1500
MINUTI	14	MINUTI	14
SECONDI	48	SECONDI	48
RESET PARZIALE		RESET TOTALE	

POMPA P2			
PARZIALE		TOTALE	
ORE	2668	ORE	2668
MINUTI	15	MINUTI	15
SECONDI	28	SECONDI	28
RESET PARZIALE		RESET TOTALE	

POMPA P1			
PARZIALE		TOTALE	
ORE	2597	ORE	2597
MINUTI	19	MINUTI	19
SECONDI	5	SECONDI	5
RESET PARZIALE		RESET TOTALE	

POMPA P3			
PARZIALE		TOTALE	
ORE	2905	ORE	2905
MINUTI	56	MINUTI	56
SECONDI	33	SECONDI	33
RESET PARZIALE		RESET TOTALE	

Impianti Irrigui Forlì	Sinottico Impianto	Allarmi	Storico Allarmi	Trend Misure	Pressione Mandata -0,01 bar	Utente Loggato	COMUNICAZIONE OK
			Trend Segnali	Portata Mandata -1 l/s			Ora PLC : 12 : 12 : 48 Data PLC : 18 / 1 / 2022

### Schermata 14 – Totalizzatore di portata

#### Contatore Portata

**TOTALE**

**PARZIALE**

**Portata**

2446509 m3

2446509 m3

**RESET**



## Schermata 15 – Analizzatori di rete pagina 1

### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA | Analizzatori Di Rete

ANALIZZATORE TR1		ANALIZZATORE TR2		ANALIZZATORE GE		ANALIZZATORE CONGIUNTORE TSA		ANALIZZATORE GENERALE TSA		ANALIZZATORE POMPA PILOTA	
Tensione Fase 1	0 V	Tensione Fase 1	0 V	Tensione Fase 1	0 V	Tensione Fase 1	0 V	Tensione Fase 1	234 V	Tensione L1-L2	406 V
Tensione Fase 2	0 V	Tensione Fase 2	0 V	Tensione Fase 2	0 V	Tensione Fase 2	0 V	Tensione Fase 2	233 V	Tensione L2-L3	406 V
Tensione Fase 3	0 V	Tensione Fase 3	0 V	Tensione Fase 3	0 V	Tensione Fase 3	0 V	Tensione Fase 3	235 V	Tensione L3-L1	407 V
Tensione L1-L2	0 V	Tensione L1-L2	0 V	Tensione L1-L2	0 V	Tensione L1-L2	0 V	Tensione L1-L2	404 V	Corrente Fase 1	0 A
Tensione L2-L3	0 V	Tensione L2-L3	0 V	Tensione L2-L3	0 V	Tensione L2-L3	0 V	Tensione L2-L3	405 V	Corrente Fase 2	0 A
Tensione L3-L1	0 V	Tensione L3-L1	0 V	Tensione L3-L1	0 V	Tensione L3-L1	0 V	Tensione L3-L1	406 V	Corrente Fase 3	0 A
Corrente Fase 1	0 A	Corrente Fase 1	0 A	Corrente Fase 1	0 A	Corrente Fase 1	0 A	Corrente Fase 1	0 A	Potenza attiva	0,0 KW
Corrente Fase 2	0 A	Corrente Fase 2	0 A	Corrente Fase 2	0 A	Corrente Fase 2	0 A	Corrente Fase 2	0 A	Potenza reattiva	-0,2 KVAR
Corrente Fase 3	0 A	Corrente Fase 3	0 A	Corrente Fase 3	0 A	Corrente Fase 3	0 A	Corrente Fase 3	0 A	Potenza apparente	0,2 KVA
Potenza attiva	0,0 KW	Potenza attiva	0,0 KW	Potenza attiva	0,0 KW	Potenza attiva	0,0 KW	Potenza attiva	0,2 KW	Frequenza	50,0 Hz
Potenza reattiva	0,0 KVAR	Potenza reattiva	0,0 KVAR	Potenza reattiva	0,0 KVAR	Potenza reattiva	0,0 KVAR	Potenza reattiva	-0,2 KVAR		
Potenza apparente	0,0 KVA	Potenza apparente	0,0 KVA	Potenza apparente	0,0 KVA	Potenza apparente	0,0 KVA	Potenza apparente	0,3 KVA		
Frequenza	0,0 Hz	Frequenza	0,0 Hz	Frequenza	0,0 Hz	Frequenza	0,0 Hz	Frequenza	50,2 Hz		

Pagina 2

Impianti Irrigui Forlì	Sinottico Impianto	Allarmi	Storico Allarmi	Trend Misure	Pressione Mandata	-0,01 bar	Utente Loggato	COMUNICAZIONE OK			
				Trend Segnali	Portata Mandata	-1 l/s		Ora PLC :	12	15	08
								Data PLC :	18	1	2022

## Schermata 16 – Analizzatori di rete pagina 2

### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA | Analizzatori Di Rete

ANALIZZATORE POMPA P1		ANALIZZATORE POMPA P2		ANALIZZATORE POMPA P3	
Tensione L1-L2	407 V	Tensione L1-L2	224 V	Tensione L1-L2	405 V
Tensione L2-L3	406 V	Tensione L2-L3	406 V	Tensione L2-L3	405 V
Tensione L3-L1	406 V	Tensione L3-L1	249 V	Tensione L3-L1	400 V
Corrente Fase 1	0 A	Corrente Fase 1	0 A	Corrente Fase 1	0 A
Corrente Fase 2	0 A	Corrente Fase 2	0 A	Corrente Fase 2	0 A
Corrente Fase 3	0 A	Corrente Fase 3	0 A	Corrente Fase 3	0 A
Potenza attiva	0,0 KW	Potenza attiva	0,0 KW	Potenza attiva	0,0 KW
Potenza reattiva	0,0 KVAR	Potenza reattiva	0,0 KVAR	Potenza reattiva	0,0 KVAR
Potenza apparente	0,0 KVA	Potenza apparente	0,0 KVA	Potenza apparente	0,0 KVA
Frequenza	50,1 Hz	Frequenza	-3276,8 Hz	Frequenza	-3276,8 Hz

Indietro

Impianti Irrigui Forlì	Sinottico Impianto	Allarmi	Storico Allarmi	Trend Misure	Pressione Mandata	-0,01 bar	Utente Loggato	COMUNICAZIONE OK			
				Trend Segnali	Portata Mandata	-0 l/s		Ora PLC :	12	15	31
								Data PLC :	18	1	2022

## Schermata 17 – Allarmi

### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA | Allarmi

Tempo ON	Tempo OFF	Tempo ACK	Descrizione Allarme
13/01/2022 10:05:...			DURAZZANINO 73 - Mancanza tensione PLC
13/01/2022 10:05:...			DURAZZANINO 55 - Batterie scariche UPS
13/01/2022 10:05:...			DURAZZANINO 38 - Avaria valvola DN600
13/01/2022 10:05:...			DURAZZANINO 20 - Interruttore MT TSA aperto
13/01/2022 10:05:...			DURAZZANINO 29 - Avaria valvola DNS500
09/11/2021 15:31:06		09/11/2021 16:54:11	DURAZZANINO 45 - Interruttore BT TR1 aperto
09/11/2021 15:31:06		09/11/2021 16:54:11	DURAZZANINO 46 - Interruttore BT TR2 aperto
09/11/2021 15:29:27		09/11/2021 16:54:11	DURAZZANINO 08 - Allarme interruttore MT TR1 aperto
09/11/2021 15:29:27		09/11/2021 16:54:11	DURAZZANINO 14 - Interruttore MT TR2 aperto
02/11/2021 15:57:43		02/11/2021 16:27:27	DURAZZANINO 43 - Selettore compressore non in automatico
02/11/2021 12:15:19		02/11/2021 13:31:45	DURAZZANINO 90 - Pressione minima blocco impianto
02/11/2021 11:42:03		02/11/2021 13:31:45	DURAZZANINO 89 - Pressione bassa impianto
28/09/2021 09:37:04		28/09/2021 10:13:11	DURAZZANINO 36 - Mancanza Tensione Aux Pompa P3
28/09/2021 09:37:04		28/09/2021 10:13:10	DURAZZANINO 39 - Avaria Inverter pompa p3
28/09/2021 09:36:35		28/09/2021 10:13:11	DURAZZANINO 15 - Interruttore generale P3 aperto
20/09/2021 11:18:57		20/09/2021 11:40:59	DURAZZANINO 54 - Avaria UPS
20/09/2021 11:18:57		20/09/2021 11:40:59	DURAZZANINO 93 - Interruttore generale GE aperto

Riconosci

Reset

Impianti Irrigui  
Forlì

Sinottico Impianto

Allarmi

Storico  
Allarmi

Trend Misure  
Trend Segnali

Pressione Mandata -0,00 bar  
Portata Mandata -0 l/s

Utente Loggato

COMUNICAZIONE OK  
Ora PLC : 12 : 16 : 09  
Data PLC : 18 / 1 / 2022

## Schermata 18 – Storico Allarmi

### IRRIGUO BASSA VALMARECCHIA | Storico Allarmi

Testo evento	Tempo evento	Utente	Descrizione
DURAZZANINO 66 - Interruttore estrattori sala pompe ape...	2021-07-30 09:58:18.000		Allarme_66 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW154.1 - Durazzan...
DURAZZANINO 66 - Interruttore estrattori sala pompe aperto	2021-07-30 10:01:18.000		Allarme_66 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW154.1 - Durazzan...
DURAZZANINO 66 - Interruttore estrattori sala pompe aperto	2021-07-30 12:27:03.000	gbaldini	Allarme_66 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW154.1 - Durazzan...
DURAZZANINO 90 - Pressione minima blocco impianto	2021-08-05 00:56:30.000		Allarme_90 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.9 - Durazzan...
DURAZZANINO 89 - Pressione bassa impianto	2021-08-05 00:57:23.000		Allarme_89 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.8 - Durazzan...
DURAZZANINO 43 - Selettore compressore non in automat...	2021-08-05 07:13:12.000		Allarme_43 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW152.10 - Durazza...
DURAZZANINO 90 - Pressione minima blocco impianto	2021-08-05 07:16:01.000		Allarme_90 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.9 - Durazzan...
DURAZZANINO 89 - Pressione bassa impianto	2021-08-05 07:22:32.000		Allarme_89 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.8 - Durazzan...
DURAZZANINO 88 - Superato tempo massimo chiusura DN...	2021-08-05 07:35:56.000		Allarme_88 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.7 - Durazzan...
DURAZZANINO 88 - Superato tempo massimo chiusura DNS00	2021-08-05 07:45:45.000		Allarme_88 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.7 - Durazzan...
DURAZZANINO 43 - Selettore compressore non in automatico	2021-08-05 08:42:47.000		Allarme_43 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW152.10 - Durazza...
DURAZZANINO 90 - Pressione minima blocco impianto	2021-08-23 09:27:07.000	gbaldini	Allarme_90 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.9 - Durazzan...
DURAZZANINO 89 - Pressione bassa impianto	2021-08-23 09:27:07.000	gbaldini	Allarme_89 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.8 - Durazzan...
DURAZZANINO 88 - Superato tempo massimo chiusura DNS00	2021-08-23 09:27:07.000	gbaldini	Allarme_88 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.7 - Durazzan...
DURAZZANINO 43 - Selettore compressore non in automatico	2021-08-23 09:27:07.000	gbaldini	Allarme_43 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW152.10 - Durazza...
DURAZZANINO 98 - Interruttore BT TSA aperto	2021-09-20 11:18:55.000		Allarme_98 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW156.1 - Durazzan...
DURAZZANINO 93 - Interruttore generale GE aperto	2021-09-20 11:18:55.000		Allarme_93 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.12 - Durazza...
DURAZZANINO 54 - Avaria UPS	2021-09-20 11:18:55.000		Allarme_54 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW153.5 - Durazzan...
DURAZZANINO 20 - Interruttore MT TSA aperto	2021-09-20 11:18:55.000		Allarme_20 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW151.3 - Durazzan...
DURAZZANINO 20 - Interruttore MT TSA aperto	2021-09-20 11:18:57.000		Allarme_20 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW151.3 - Durazzan...
DURAZZANINO 54 - Avaria UPS	2021-09-20 11:18:57.000		Allarme_54 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW153.5 - Durazzan...
DURAZZANINO 93 - Interruttore generale GE aperto	2021-09-20 11:18:57.000		Allarme_93 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.12 - Durazza...
DURAZZANINO 98 - Interruttore BT TSA aperto	2021-09-20 11:18:57.000		Allarme_98 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW156.1 - Durazzan...
DURAZZANINO 98 - Interruttore BT TSA aperto	2021-09-20 11:40:59.000	gbaldini	Allarme_98 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW156.1 - Durazzan...
DURAZZANINO 93 - Interruttore generale GE aperto	2021-09-20 11:40:59.000	gbaldini	Allarme_93 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.12 - Durazza...
DURAZZANINO 54 - Avaria UPS	2021-09-20 11:40:59.000	gbaldini	Allarme_54 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW153.5 - Durazzan...
DURAZZANINO 20 - Interruttore MT TSA aperto	2021-09-20 11:40:59.000	gbaldini	Allarme_20 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW151.3 - Durazzan...
DURAZZANINO 15 - Interruttore generale P3 aperto	2021-09-28 09:36:35.000		Allarme_15 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW150.14 - Durazza...
DURAZZANINO 37 - Selettore non in modalità PLC Pompa P3	2021-09-28 09:36:35.000		Allarme_37 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW152.4 - Durazzan...
DURAZZANINO 39 - Avaria Inverter pompa p3	2021-09-28 09:37:04.000		Allarme_39 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW152.6 - Durazzan...
DURAZZANINO 36 - Mancanza Tensione Aux Pompa P3	2021-09-28 09:37:04.000		Allarme_36 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW152.3 - Durazzan...
DURAZZANINO 39 - Avaria Inverter pompa p3	2021-09-28 10:13:11.000	gbaldini	Allarme_39 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW152.6 - Durazzan...
DURAZZANINO 37 - Selettore non in modalità PLC Pompa P3	2021-09-28 10:13:11.000	gbaldini	Allarme_37 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW152.4 - Durazzan...
DURAZZANINO 36 - Mancanza Tensione Aux Pompa P3	2021-09-28 10:13:11.000	gbaldini	Allarme_36 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW152.3 - Durazzan...
DURAZZANINO 15 - Interruttore generale P3 aperto	2021-09-28 10:13:11.000	gbaldini	Allarme_15 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW150.14 - Durazza...
DURAZZANINO 89 - Pressione bassa impianto	2021-11-02 11:42:03.000		Allarme_89 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.8 - Durazzan...
DURAZZANINO 90 - Pressione minima blocco impianto	2021-11-02 12:15:19.000		Allarme_90 - Digitale : Durazzanino_Alarm_MW155.9 - Durazzan...

Aggiorna

Impianti Irrigui  
Forlì

Sinottico Impianto

Allarmi

Storico  
Allarmi

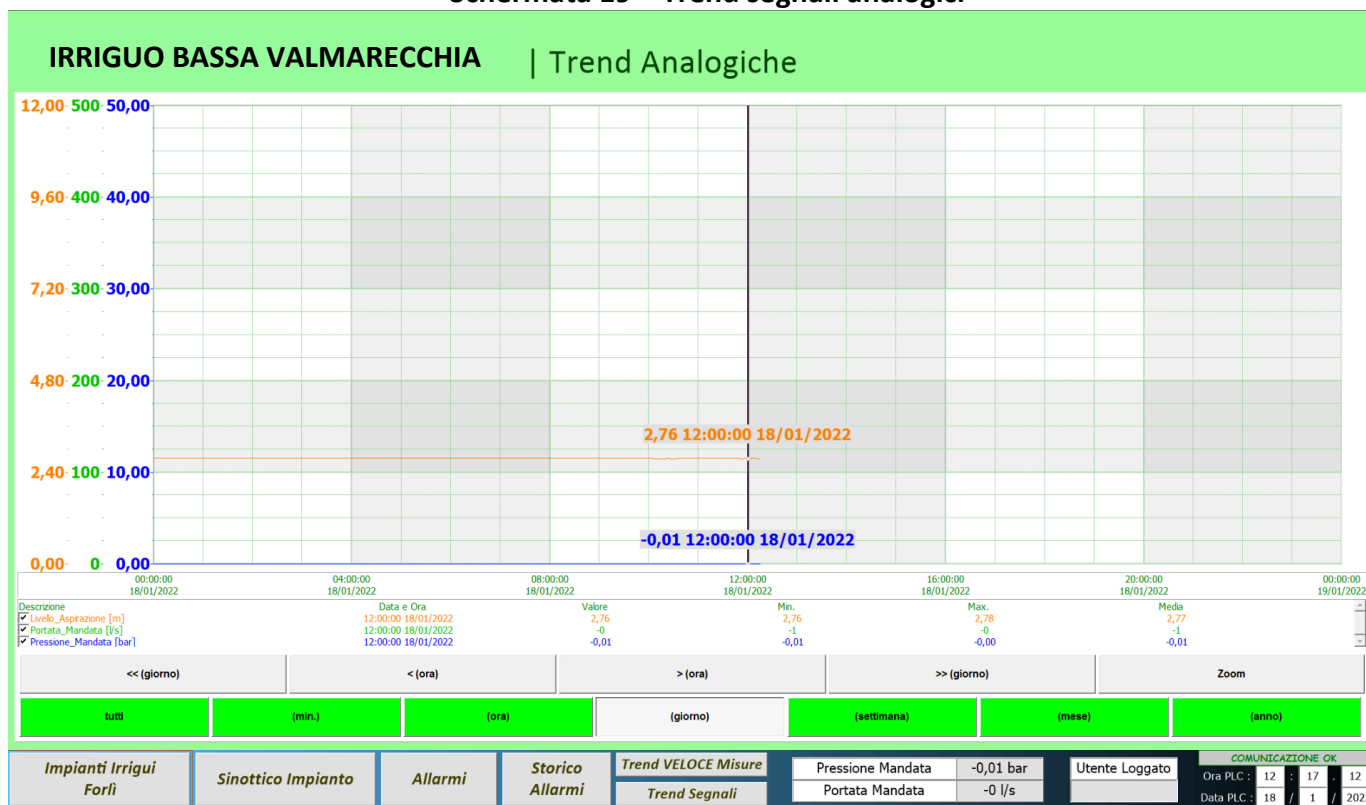
Trend Misure  
Trend Segnali

Pressione Mandata -0,01 bar  
Portata Mandata -0 l/s

Utente Loggato

COMUNICAZIONE OK  
Ora PLC : 12 : 16 : 38  
Data PLC : 18 / 1 / 2022

### Schermata 19 – Trend segnali analogici



### Schermata 20 – Trend segnali digitali

