

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE

R.T.I.



R.T.P.



Legale rappresentante:
dott. ing. Gianfranco Marchi



Legale rappresentante:
dott. ing. Roberto Tassinari

Responsabile generale
della progettazione:
dott. ing. Guido Zanollo



Responsabile delle
integrazioni specialistiche:
dott. ing. Fi



Responsabile della
progettazione strutturale:
dott. ing. France



Co-responsabile della
progettazione strutturale:
dott. ing. Roberto Tassinari



Responsabile della
progettazione geotecnica:
dott. ing. Gianfranco Marchi



Relazione studi ed attività
inerenti la geologia:
dott. geol. Gianluca Benedetti



PROGETTO ESECUTIVO

3					
2	06/07/2016	CMC	CMC - M.B.	CMC - M.B.	Revisione Prog. Esec.
1	20/04/2016	CMC	CMC - M.B.	CMC - M.B.	Emissione Prog. Esec.
REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN)	CONTROL. (CHK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)

FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)

INGEGNERIA ACQUA

PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)

PSBO - Vasche di Laminazione Ausa

IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)	WBS R.2150.11.03.00065	CODICE CUP (CUP CODE) H97H14000700005
	CODICE DOCUMENTO (CODE) E00EQ02	N° COMMESSA (JOB N.) 11300273776
	ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)	NOME FILE (FILE NAME) E00EQ02_VMO_Inq_Usc



DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)

Elenco Ingressi Uscite Sistema Automazione Vasca
Medaglie d'oro

SCALA (SCALE)	N° FOGLIO (SHEET N°)	DI (LAST)
--	1	6

Sigla	Descrizione	Origine/ Destin.	Tipo segnale		Indirizzo	Scheda		N	Rack	Note	
						N	Modello				N
QUADRO COMANDO POMPE SOLLEVAMENTO MEDAGLIE D'ORO											
LT401	Livello vasca 1° pioggia radar		4-20 mA		AI	0	1	BMXAMI0810	2	BMXXPB1200	
LT402	Livello vasca 1° pioggia piezometrica		4-20 mA		AI	1	1	BMXAMI0810	2	BMXXPB1200	
SLV401	Grado apertura paratoia SLV401		4-20 mA		AI	2	1	BMXAMI0810	2	BMXXPB1200	
SLV402	Grado apertura paratoia SLV402		4-20 mA		AI	3	1	BMXAMI0810	2	BMXXPB1200	
SLV403	Grado apertura paratoia SLV403		4-20 mA		AI	4	1	BMXAMI0810	2	BMXXPB1200	
FT401	Misura portata sollevamento vasca 1° pioggia		4-20 mA		AI	5	1	BMXAMI0810	2	BMXXPB1200	
	Disponibile		4-20 mA		AI	6	1	BMXAMI0810	2	BMXXPB1200	
	Disponibile		4-20 mA		AI	7	1	BMXAMI0810	2	BMXXPB1200	

Sigla	Descrizione	Origine/ Destin.	Tipo segnale	Indirizzo	Scheda		Rack		Note	
					N	Modello	N	Modello		
QUADRO COMANDO POMPE DI SOLLEVAMENTO MEDAGLIE D'ORO										
P401	Comando Frequenza Pompa P401 soll. vasca 1° pioggia		4-20 mA	AO	0	1	BMXAMO0810	2	BMXXPB1200	
P402	Comando Frequenza Pompa P402 soll. vasca 1° pioggia		4-20 mA	AO	1	1	BMXAMO0810	2	BMXXPB1200	
SLV401	Comando apertura paratoia 1 vasca 1° pioggia SV401		4-20 mA	AO	2	1	BMXAMO0810	2	BMXXPB1200	
SLV402	Comando apertura paratoia 2 vasca 1° pioggia SV402		4-20 mA	AO	3	1	BMXAMO0810	2	BMXXPB1200	
SLV403	Comando apertura paratoia 3 vasca 1° pioggia SLV403		4-20 mA	AO	4	1	BMXAMO0810	2	BMXXPB1200	
	Disponibile		4-20 mA	AO	5	1	BMXAMO0810	2	BMXXPB1200	
	Disponibile		4-20 mA	AO	6	1	BMXAMO0810	2	BMXXPB1200	
	Disponibile		4-20 mA	AO	7	1	BMXAMO0810	2	BMXXPB1200	

Sigla	Descrizione	Origine/ Destin.	Tipo segnale	Indirizzo	N	Scheda Modello	N	Rack Modello	Note
QUADRO COMANDO POMPE DI SOLLEVAMENTO MEDAGLIE D'ORO									
	Manca alimentazione ENEL		VFC	DI	0	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interuttore generale scattato		VFC	DI	1	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Guasto protezione sovratensione		VFC	DI	2	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Minima tensione batterie		VFC	DI	3	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore Ausilira 230 Vac scattato		VFC	DI	4	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Presenza tensione ausiliari 24 Vac		VFC	DI	5	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Manca tensione Ausiliari 24 Vdc		VFC	DI	6	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Funzionamento Telecontrollabile		VFC	DI	7	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Impulsi contabilizzazione energia elettrica energia elettrica		VFC	DI	8	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Livello extra minimo		VFC	DI	9	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Livello extra massimo		VFC	DI	10	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Pulsante reset allarmi		VFC	DI	11	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Funzionamento di emergenza attivo		VFC	DI	12	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC	DI	13	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC	DI	14	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore generale Pompa 401 aperto		VFC	DI	15	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore generale Pompa 401 intervento protezioni		VFC	DI	16	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC	DI	17	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore generale Pompa 402 aperto		VFC	DI	18	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore generale Pompa 402 intervento protezioni		VFC	DI	19	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC	DI	20	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore scorta intervento protezioni		VFC	DI	21	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore scorta intervento protezioni		VFC	DI	22	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC	DI	23	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore paratoia SL401 chiuso		VFC	DI	24	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore paratoia SL401 scattato		VFC	DI	25	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore paratoia SL402 chiuso		VFC	DI	26	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore paratoia SL402 scattato		VFC	DI	27	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore paratoia SL403 chiuso		VFC	DI	28	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Interruttore paratoia SL403 scattato		VFC	DI	29	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC	DI	30	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC	DI	31	1	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Pompa 401 Esclusa		VFC	DI	0	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Pompa 401 Funzionamento Automatico/Manuale		VFC	DI	1	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Pompa 401 Avviamento inverter		VFC	DI	2	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Pompa 401 in marcia		VFC	DI	3	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Pompa 401 in avaria		VFC	DI	4	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC	DI	5	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC	DI	6	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Pompa 402 Esclusa		VFC	DI	7	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
402	Pompa 402 Funzionamento Automatico/Manuale		VFC	DI	8	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
402	Pompa 402 Avviamento inverter		VFC	DI	9	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
402	Pompa 402 in marcia		VFC	DI	10	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
402	Pompa 402 in avaria		VFC	DI	11	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200

Sigla	Descrizione	Origine/ Destin.	Tipo segnale		Indirizzo	N	Scheda Modello	N	Rack Modello	Note
QUADRO COMANDO POMPE DI SOLLEVAMENTO MEDAGLIE D'ORO										
	Disponibile		VFC		DI	12	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	13	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SVL401	Paratoia 1 vasca 1° pioggia SV401 aperta		VFC		DI	14	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SVL401	Paratoia 1 vasca 1° pioggia SV401 chiusa		VFC		DI	15	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SVL401	Paratoia 1 vasca 1° pioggia SV401 in movimento		VFC		DI	16	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SVL401	Paratoia 1 vasca 1° pioggia SV401 limitatore di sforzo		VFC		DI	17	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SVL401	Paratoia 1 vasca 1° pioggia SV401 termica		VFC		DI	18	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SVL401	Funzionamento automatico Paratoia 1 vasca 1° pioggia SV401		VFC		DI	19	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	20	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SLV402	Paratoia 2 vasca 1° pioggia SV402 aperta		VFC		DI	21	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SLV402	Paratoia 2 vasca 1° pioggia SV402 chiusa		VFC		DI	22	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SV402	Paratoia 2 vasca 1° pioggia SV402 in movimento		VFC		DI	23	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SLV402	Paratoia 2 vasca 1° pioggia SV402 limitatore di sforzo		VFC		DI	24	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SLV402	Paratoia 2 vasca 1° pioggia SV402 termica		VFC		DI	25	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Funzionamento automatico Paratoia 1 vasca 1° pioggia SV402		VFC		DI	26	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	27	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SLV403	Paratoia 3 vasca 1° pioggia SV403 aperta		VFC		DI	28	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SLV403	Paratoia 3 vasca 1° pioggia SV403 chiusa		VFC		DI	29	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SLV403	Paratoia 3 vasca 1° pioggia SV403 in movimento		VFC		DI	30	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SLV403	Paratoia 3 vasca 1° pioggia SV403 limitatore di sforzo		VFC		DI	31	2	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
SLV403	Paratoia 2 vasca 1° pioggia SV402 termica		VFC		DI	0	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Funzionamento automatico Paratoia 3 vasca 1° pioggia SV403		VFC		DI	1	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	2	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	3	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Blocco ventilatore 1		VFC		DI	4	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Marcia ventilatore 1		VFC		DI	5	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Blocco ventilatore 2		VFC		DI	6	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Marcia ventilatore 2		VFC		DI	7	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	8	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	9	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	10	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	11	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	12	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	13	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200
	Disponibile		VFC		DI	14	3	BMXDDI3202K	1	BMXXPB1200

Sigla	Descrizione	Origine/ Destin.	Tipo segnale		Indirizzo	N	Scheda Modello	N	Rack Modello	Note
QUADRO COMANDO POMPE DI SOLLEVAMENTO MEDAGLIE D'ORO										
P401	Comando Automatico/Manuale P401 soll. vasca 1° pioggia		VFC	DO	0	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
P401	Comando Marcia P401 soll. vasca 1° pioggia		VFC	DO	1	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
P401	Comando reset Inverter P401		VFC	DO	2	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	3	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
P402	Comando Automatico/Manuale P402 soll. vasca 1° pioggia		VFC	DO	4	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
P402	Comando Marcia P402 soll. vasca 1° pioggia		VFC	DO	5	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
P402	Comando reset Inverter P402		VFC	DO	6	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	7	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV401	Comando Apertura paratoia SLV401		VFC	DO	8	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV401	Comando Chiusura paratoia SLV401		VFC	DO	9	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV401	Comando Stop paratoia SLV401		VFC	DO	10	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV401	Funzionamento Manuale paratoia SLV401		VFC	DO	11	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV402	Comando Apertura paratoia SLV402		VFC	DO	12	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV402	Comando Chiusura paratoia SLV402		VFC	DO	13	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV402	Comando Stop paratoia SLV402		VFC	DO	14	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV402	Funzionamento Manuale paratoia SLV402		VFC	DO	15	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV403	Comando Apertura paratoia SLV43		VFC	DO	16	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV403	Comando Chiusura paratoia SV403		VFC	DO	17	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV403	Comando Stop paratoia SLV403		VFC	DO	18	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
SLV403	Funzionamento Manuale paratoia SLV403		VFC	DO	19	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	20	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	21	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	22	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	23	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	24	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	25	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	26	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	27	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	28	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	29	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	30	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	
	Disponibile		VFC	DO	31	1	BMXDDO3202K	1	BMXXPB1200	