

COMUNE DI CARPIGNANO SESIA (NO)



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CARPIGNANO SESIA - VIA TORINO

OGGETTO:

Elenchi apparecchiature elettromeccaniche

SCALA:

AVANZAMENTO PROGETTO:

Definitivo

DATA REV. N° 0:

Novembre 2022

REV. N°	MODIFICHE	DATA
1		
2		
3		
4		

RIF N° COMMESSA: **W01N 10044152**

CUP: **D38B23000330005**

DIRETTORE TECNICO: ING. GIUSEPPE CARANTI
IL RUP: ING. GIUSEPPE CARANTI

PROPRIETA' RISERVATA

**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA VCO s.p.a.**

IL PROGETTISTA

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRENTO
Angelo Cantatore
dott. ing. Angelo Cantatore
Ingegnere civile e ambientale, industriale e dell'informazione
Iscritto al N. 2532 d'Albo - Sezione A degli Ingegneri



Via dei Palustei 16 - 38121 Trento (TN)
Tel: 0461 825966 - Fax: 0461 825966
web. www.etc-eng.it - e-mail: info@etc-eng.it

ELABORATO N°:

D-R-310-25



ELENCO MACCHINE

Sigla				Servizio	Descrizione	Esistente / Progetto / Dismissione / Futura installazione	Tipo avviam. (*)	Quadro package (**)	Q.E. di aliment. (***)	Q.tà	Unità in serv.	PORTATA		PREVALENZA		Area class. ATEX	POT. UN. NOM. (kW)	POT. UN. ASS. (kW)	POT. TOT. NOM. (kW)	POT. TOT. ASS. (kW)	POT. TOT. NOM. SOTTO G.E. (kW)	POT. TOT. ASS. SOTTO G.E. (kW)				
Sez.	Id.	Num.	Simili									Valore	u.m.	Valore	u.m.											
100 - Sollevamento iniziale e Pre-trattamenti																			TOTALE COMPARTO - STATO DI PROGETTO:				0,00	0,00	0,00	0,00
100	PS	101	A/B	Sollevamento reflui in ingresso impianto	Pompa centrifuga sommergibile	E	DOL	QL101A/R	PWC	2	2	39	m³/h	5,45	m		1,95	1,80	3,90	3,60	3,90	3,60				
100	PS	101	R	Sollevamento reflui in ingresso impianto	Pompa centrifuga sommergibile	P	DOL	QL101A/R	PWC	1	0	39	m³/h	5,45	m		2,20	-	-	-	-	-				
100	GR	101	-	Grigliatura fine by-pass impianto	Griglia manuale a barre verticali - luci 25 mm	P	-	-	-	1	1	Larghezza=1m, Altezza=1m; luci da 25 mm					-	-	-	-	-	-				
TOTALE IMPIANTO - STATO DI PROGETTO:																			-	-	-	-				

(*) Tipo di avviamento: DOL (Diretto), VDS (Inverter), SS (Soft Starter), REV (Doppio senso di marcia)
(**) Quadro locale bordo macchina (compreso nella fornitura della macchina)
(***) Quadro elettrico di alimentazione della singola macchina o del quadro package (PWC=Quadri elettrici di bassa tensione dell'impianto)

ELENCO STRUMENTI

Sigla				Servizio	Tipo strumento	Esistente / Progetto / Dismissione	Q.E. (*)	Q.tà	Matrice	Area class. ATEX	Range di misura		Tipo segnale (**)	Tens. alim. (V)
Sez.	Id.	Num.	Simili								valore	u.m.		
100 - Sollevamento iniziale e Pre-trattamenti														
100	LSLL	101	A/B	Livello di protezione pompe sollevamento iniziale - 100-PS-101-A/R	Interruttore di livello a galleggiante	E	PWC	1	Refluo		-	-	D	
100	LSL	101	-	Livello di stacco pompe sollevamento iniziale - 100-PS-101-A/R	Interruttore di livello a galleggiante	E	PWC	1	Refluo		-	-	D	
100	LSH	101	-	Livello di attacco pompe sollevamento iniziale - 100-PS-101-A/R	Interruttore di livello a galleggiante	E	PWC	1	Refluo		-	-	D	
100	LIT	101	-	Misura di portata avviata a trattamento mediante sfioro da soglia a stramazzo	Misuratore di livello radar	P	PWC	1	Refluo		m	0-5	A	

(*) Quadro elettrico di alimentazione: PWC=Quadri elettrici dell'impianto - QLxxx=Quadro locale a bordo macchina (vedi ELENCO MACCHINE)

(**) Tipo di segnale: A=analogico (4...20 mA) - AP=analogico (PROFIBUS) - D=digitale