

LEGENDA ETICHETTE APPARECCHIATURE

- XX-ID-nnnA/B Apparecchiature di progetto
XX-ID-nnnA/B Apparecchiature di futura installazione

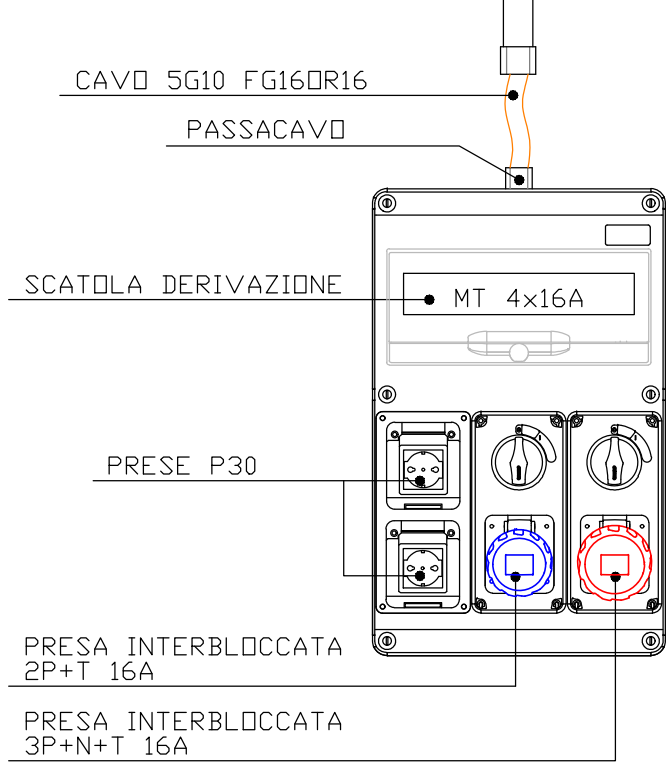
ELENCO UTENZE ELETTROMECCANICHE

Cod. WS	Id.	Num.	Simili	Servizio	Descrizione
C) TRATTAMENTO ESSICCAZIONE FANGHI					
C1 - Conferimento e stoccaggio fanghi dislattati					
C1	FE	101	-	Reatura mezzi in ingresso e uscita impianto	Pesa a ponte in metallo con lermine di pesatura
C1	PK	101	A	Scarico e accumulo fanghi dislattati in ingresso impianto	Vasca di stoccaggio (bunker) per fango dislattato con estrattore a fondo mobile
C1	PM	101	A	Sollevamento fango dislattato da bunker a essiccatori	Pompa volumetrica manovrile
C1	UT	101	A	Misura di livello nel bunker di stoccaggio fanghi	Misuratore di livello radar
C2 - Sezione di essiccazione					
C2	IR	101	-	Trasporto fango dislattato	Coccia di trasporto orizzontale con n.1 bocca di carico con seleno rompigiumi e n.2 bocche di scarico
C2	BD	101	A	Essiccamento fanghi	Biosessicatore e apparecchiature accessorie
C2	TC	101	-	Trasporto materiale fango essiccato a casone di stoccaggio	Trasportatore a catena - Redler
C2	CR	101	-	Fornitura aria di servizio per utenze essiccatore	Gruppo compressore a pistoni con integrali serbatoio, essiccatore frigo, scambiatore di condensato e filtro - di linea
C2	Vgeo	101	A/B	Apertura bocchetta di scarico fango per alimentazione biodyar	Valvola a griglia/finestra quadrata con attuatore elettrico ON/OFF
C2	EVso	101	A	Alimentazione acqua tecnica a biodyar	Bettravvalva a solenoide
C2	EVso	102	A	Alimentazione acqua calda a dryer	Bettravvalva a solenoide
C2	DFp	101	-	Deviatore di flusso pneumatico per scarico fanghi essiccati in casone	Valvola a r. pneumatica
C2	UT	101	-	Misura di livello nel container fanghi essiccati	Misuratore di livello radar
C3 - Caldaia					
C3	PK	101	-	Produzione calore per riscaldamento acqua per scambio termico	Caldaia a GPL comprensiva di pompe circolari acqua, serbatoio, vaso di espansione, strumenti e valvole di sicurezza
C3	VP	101	-	Passaggio stato gas GPL	Vaporizzatore
C3	EVso	101	-	Alimentazione GPL a caldaia	Bettravvalva a solenoide
C3	EVso	102	-	Alimentazione acqua potabile a caldaia	Bettravvalva a solenoide
C3	PI	101	-	Misura della pressione del GPL in uscita dalla caldaia	Manometro analogico a lancetta
C3	TK	101	-	Stoccaggio GPL	Serbatoio cilindrico orizzontale a pressione per GPL comprensivo di riceveree, sncatizzatore, valvola
C4 - Deodorizzazione					
C4	PK	101	-	Trattamento aria esautata da essiccatori e da bunker di stoccaggio fanghi dislattati	Impianto di deodorizzazione con scrubber a umido completo di pompa di circolazione e portata sbloccabile
C4	PD	101	-	Dosaggio reagente scrubber	Pompa dosatrice a membrana
C4	PK	102	-	Trattamento aria esautata da essiccatori e da bunker di stoccaggio fanghi dislattati	Impianto di deodorizzazione con biotritto
C4	VE	101	-	Aerazione aria esautata da essiccatori e bunker di stoccaggio fanghi dislattati	Ventilatore centrifugo
C4	EVso	101	-	Alimentazione acqua tecnica a scrubber	Bettravvalva a solenoide
C4	EVso	102	-	Alimentazione acqua tecnica a biotritto	Bettravvalva a solenoide
C4	PI	101	-	Misura della pressione in ingresso al biotritto	Sensore di pressione piezoresistivo
C4	PI	101	-	Misura della temperatura all'interno del biotritto	Sensore di temperatura
C4	AT	101	-	Misura di umidità all'interno del biotritto	Sensore di umidità
C4	CD	101	-	Acquisizione e trasmissione dati da sensori C4-I/I-101/102, C4-A/I-101/102	Centralina di acquisizione e trasmissione dati con palina di supporto e capotrina parafuoco (2 segnali da 2 sensori)
C4	TK	101	A/B	Stoccaggio reagente scrubber	Serbatoio ISC con sensore di livello, tubo di carico, linea di prelievo e vasca di contenimento
D) SISTEMAZIONI ESTERNE					
D1 - Sistemazioni esterne e reti interate					
D1	PK	102	-	Accumulo e pretrattamento prima pioggia	Impianto completo di accumulo e pretrattamento prima pioggia con sedimentazione e dissolugatura

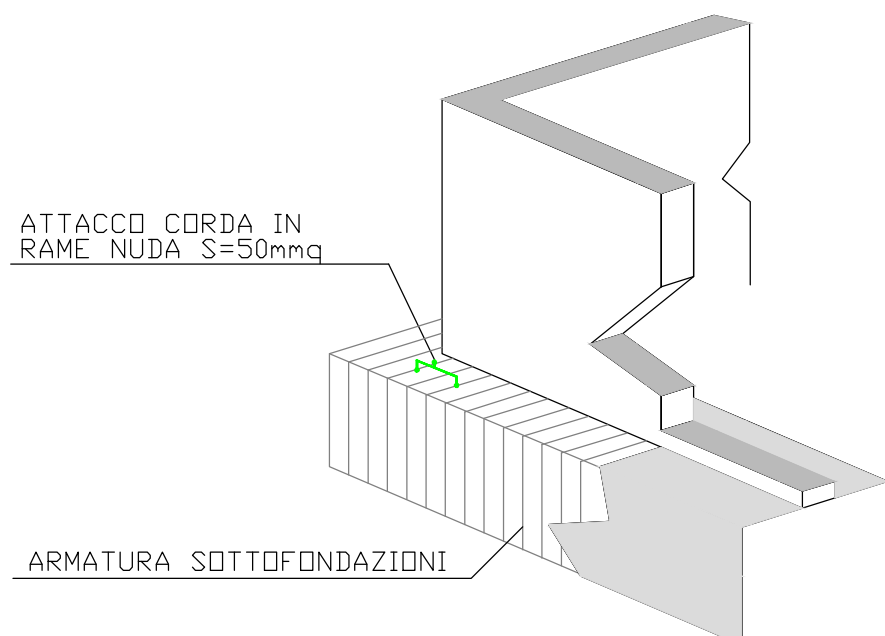
LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	QUADRO ELETTRICO		CINDUTTURA ASCENDENTE/DISCENDENTE
	INTERRUTTORE UNIPOLARE		SCATOLA DI DERIVAZIONE
	PRESA ENERGIA		POZZETTO ROMPITRATTA
	QUADRO PRESE		CINDUTTURA INTERRATA
	APP. ILLUMINAZIONE A PARETE		CINDUTTURA INCASSATA
	APP. ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA AUTONOMA IN 600h		CINDUTTURA A VISTA
	PLINTO PREFABBRICATO PER PALI CON POZZETTO 40x40		CANALE DISTRIBUZIONE
	APP. DI ILLUMINAZIONE A LED 53W IP66 SU PALO H=5m		NODO DI TERRA EQUIPOTENZIALE
	PLAFONIERA LED STAGNA 53W IP66		COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE
	PLAFONIERA LED PER UFFICI 77W		IMPIANTO DI TERRA

PARTICOLARE QUADRO PRESE QP1



PARTICOLARE COLLEGAMENTO IMPIANTO DI TERRA AI FERRI DI FONDAZIONE



UTENZE ELETTROMECCANICHE ED IMPIANTO ELETTRICO - SCALA 1:100



AVVISO M2C.1.1 I.1.1 - Linea d'Intervento C
"Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili"
REALIZZAZIONE ESSICCATORE FANGHI DI DEPURAZIONE LOCALITÀ OMIGNANO SCALO

PFTE

ELABORATO D-T-330-A-10	Planimetria utenze elettromeccaniche - Impianti luce, forza motrice e di terra - Impianto di essiccamento	SCALA 1:100
RUP Ing. Giovanni Ferro	Progettista Ing. Angelo Caratore ETC ENGINEERING S.R.L. Via dei Paladini 10, Merico 36121 Trento (TN) Tel. 0461 625390 - Fax 0461 173809 Web: www.etc-eng.it e-mail: info@etc-eng.it	
Presidente del CdA Avv. Gennaro Maione	Direttore Generale Ing. Maurizio Desiderio	
DATA 18/10/2024 Revisione 0 - Emissione		