
	SITO/LOCALITA'	N°DOC	PVI:	N° COMMESSA:
	Ravenna (RA) - Area Ponticelle	90026-ENG-E-EU-3098	90026	CA-RAV-000000
	LAVORO		Fg. 1 A / 2 A	
	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"			
	Elenco utenze elettriche			
	FUNZIONE EMITTENTE	N° DOC Appaltatore	INDICE DI REV. 00	
	INGEA/IMPRO	20148029_E_DD_015		

PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"

ELENCO UTENZE ELETTRICHE





						
						
00	03/12/2020	Emissione per FEED	GOLDER	IMPRO	IMPRO	-
Indice di Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Cliente



Allegato 4 - Istruzione Operativa "Gestione ed Archiviazione Documentazione di Progetto"

Questo documento è di proprietà Eni Rewind S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti.



La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.

	SITO/LOCALITA' Ravenna (RA) - Area Ponticelle		N°DOC 90026-ENG-E-EU-3098	PVI: 90026	N° COMMESSA: CA-RAV-000000
	LAVORO PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco utenze elettriche			Fg. 2 A / 2 A	
	FUNZIONE EMITTENTE INGEA/IMPRO		N° DOC Appaltatore 20148029_E_DD_015	INDICE DI REV. 00	
<p align="center">MEMORANDUM DELLE REVISIONI</p>					
Indice di Rev.	Data	Paragrafo	Descrizione sintetica revisione		
<p align="center">ISTRUZIONI PER L'USO DEL FORMATO</p>					
COLONNA		DESCRIZIONE			
A	"POSIZIONE"	:	Indice di posizione in tabella;		
B	"UBICAZIONE"	:	Ubicazione del carico;		
C	"TAG"	:	Sigla identificativa del carico;		
D	"DESCRIZIONE UTENZA"	:	Descrizione (breve) del carico;		
E	"POTENZA NOMINALE (kW)"	:	Potenza nominale in kW (per i motori è la potenza di targa);		
F	"RENDIMENTO"	:	Rendimento del carico;		
G	"FATTORE DI UTILIZZO* CONTEMPORANEITA'(ku*kc)"	:	Rapporto tra potenza mediamente assorbita dal carico (P) e la sua potenza nominale (Pn) moltiplicato per il fattore di contemporaneità		
H	"FATTORE DI POTENZA"	:	Fattore di potenza del carico ($\cos\varphi$);		
I	"Un (V)"	:	Tensione nominale del carico in Volt;		
J	"POLARITA' "	:	Polarità: FN = 1 fase + neutro, 3F = 3 fasi senza neutro, 3FN = 3 fasi + neutro;		
K	"Ia / In"	:	Rapporto corrente di avviamento (Ia) e corrente nominale (In);		
L	"TIPO DI AVVIAMENTO"	:	D = Diretto, ST = Stella Triangolo, SS = Soft Start, VU = VFD/VSD;		
M	"CONDIZIONI DI UTILIZZO"	:	C = Continuo (100%), I1 = Intermittente (25%), I2 = Intermittente (50%), I3 = Intermittente (75%), S = Riserva;		
N	"TIPO DI SERVIZIO"	:	NR = Normale, GE = Preferenziale da GE, UPS = Preferenziale da UPS, CPSS = Sicurezza da CPSS;		
O	"QUADRO"	:	Sigla del quadro di alimentazione;		
P,Q,R,S	"COMANDI E SEGNALAZIONI"	:	Colonne non compilate, per maggiori informazioni a riguardo consultare il documento 090026-ENG-R-RH-3116 e allegati;		
T	"TIPO DI INTERFACCIA"	:	Colonne non compilate, per maggiori informazioni a riguardo consultare il documento 090026-ENG-R-RH-3116 e allegati;		
U,V	"COMANDI E SEGNALAZIONI"	:	Colonne non compilate, per maggiori informazioni a riguardo consultare il documento 090026-ENG-R-RH-3116 e allegati;		
W	"NOTE"	:	Note riferite al carico.		
<p align="center"> Allegato 4 – Istruzione Operativa "Gestione ed Archiviazione Documentazione di Progetto" Questo documento è di proprietà Eni Rewind S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti. La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione. </p>					



[illegible]

	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"				
			03/12/2020	00	Emissione per FEED
	SITO/LOCALITA': Ravenna (RA) - Area Ponticelle	DATA	REV.	DESCRIZIONE	
	LAVORO: PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco utenze elettriche	VERIF.	COMPILATO	FG/DI 2 C / 10 C	
	DOCUMENTO N.: 90026-ENG-E-EU-3098	IMPRO	GOLDER		



[illegible]

 GOLDER	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"			
		03/12/2020	00	Emissione per FEED
 remediation & waste into development	SITO/LOCALITA': Ravenna (RA) - Area Ponticelle	DATA	REV.	DESCRIZIONE
	LAVORO: PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco utenze elettriche	VERIF.	COMPILATO	FG/DI 3 C / 10 C
	DOCUMENTO N.: 90026-ENG-E-EU-3098	IMPRO	GOLDER	



[illegible]

	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"			
		03/12/2020	00	Emissione per FEED
	SITO/LOCALITA': Ravenna (RA) - Area Ponticelle	DATA	REV.	DESCRIZIONE
	LAVORO: PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco utenze elettriche	VERIF.	COMPILATO	FG./DI 6 C / 10 C
	DOCUMENTO N.: 90026-ENG-E-EU-3098	IMPRO	GOLDER	



POSIZIONE	UBICAZIONE	TAG	DESCRIZIONE UTENZA	POTENZA NOMINALE (kW)	RENDIMENTO (η)	FATTORE DI UTILIZZO*CONTEMPORANEITA' (ku*kc)	FATTORE DI POTENZA (PF)	Un (V) (singolo circuito)	POLARITA' (singolo circuito)	Ia/I _n	TIPO DI AVVIAMENTO	CONDIZIONI DI UTILIZZO	TIPO DI SERVIZIO	QUADRO	A FRONTE QUADRO								SU COLONNINA IN CAMPO								A DCS/PLC/SCADA								NOTE				
															COMANDI					SEGNALAZIONI			COMANDI				SEGNALAZ.				TIPO INTERFACCIA	COMANDI				SEGNALAZIONI							
															PULS. MARCIA	PULS. ARRESTO	RIARMO TERMICO	ARRESTO DI EMERGENZA	ALTRO	SPIA MARCIA	SPIA FERMO	SPIA SCAT. TERMICO	SPIA SCAT. INTERR.	SPIA PRESENZA TENSIONE	AMPEROMETRO	ALTRO	PULS. MARCIA	PULS. ARRESTO	SELETTORE ARRESTO	ALTRO		SPIA MARCIA	SPIA FERMO	AMPEROMETRO	ALTRO	MARCIA (ch=marcia)	ARRESTO (ap. = arresto)	ALTRO		MARCIA/STATO (ch = marcia)	SCAT. TERMICO (ch = trip)	SCAT. INTERR. (ch = trip)	SCAT. TERM / INT (ch = trip)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P					Q					R				S				T	U				V					W
105	Magazzino (12d)	X 1204	Postazioni PC	1	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	NR	12-QFM-02																													
106	Magazzino (12d)	X 1205	Gruppo prese IEC 309	17	1	1	0,8	400	3FN	1	-	I1	NR	12-QFM-02																													
107	Magazzino (12d)	DS 1206	Dispositivo di sollevamento(carroponte, bandiera)	3	1	1	0,8	400	3FN	1	-	I1	NR	12-QFM-02																													
108	Officina (12c)	E 1221	Illuminazione Ordinaria Interna	1	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	12-QL-02																													
109	Officina (12c)	EM 1221	Illuminazione di Sicurezza Interna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	CPSS	15-QSS-02																													
110	Officina (12c)	X 1222	Circuiti FM Servizi	2,5	1	1	0,9	230	FN	1	-	I1	NR	12-QFM-02																													
111	Officina (12c)	X 1223	Postazioni PC	1	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	NR	12-QFM-02																													
112	Officina (12c)	X 1224	Gruppo prese IEC 309	35	1	1	0,8	400	3FN	1	-	I1	NR	12-QFM-02																													
113	Officina (12c)	DS 1225	Dispositivo di sollevamento (carroponte, bandiera)	3	1	1	0,8	400	3F	1	-	I1	NR	12-QFM-02																													
114	Officina (12c)	HVAC 1226	Impianto HVAC (disponibile)	6	1	1	0,8	400	3F	1	-	I1	NR	12-QFM-02																													
115	Magazzino (12a)	E 1241	Illuminazione Ordinaria Interna	0,5	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	12-QL-01																													
116	Magazzino (12a)	E 1242	Illuminazione Ordinaria Esterna	0,5	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	12-QL-01																													
117	Magazzino (12a)	EM 1241	Illuminazione di Sicurezza Interna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	CPSS	15-QSS-01																													
118	Magazzino (12a)	X 1243	Circuiti FM Servizi	2,5	1	1	0,9	230	FN	1	-	I1	NR	12-QFM-01																													
119	Magazzino (12a)	X 1244	Postazioni PC	1	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	NR	12-QFM-01																													
120	Magazzino (12a)	X 1245	Gruppo prese IEC 309	17	1	1	0,8	400	3FN	1	-	I1	NR	12-QFM-01																													
121	Magazzino (12a)	DS 1246	Dispositivo di sollevamento	3	1	1	0,8	400	3F	1	-	I1	NR	12-QFM-01																													
122	Officina (12b)	E 1261	Illuminazione Ordinaria Interna	1	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	12-QL-01																													
123	Officina (12b)	EM 1261	Illuminazione di Sicurezza Interna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	CPSS	15-QSS-01																													
124	Officina (12b)	X 1262	Circuiti FM Servizi	2,5	1	1	0,9	230	FN	1	-	I1	NR	12-QFM-01																													
125	Officina (12b)	X 1263	Postazioni PC	1	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	NR	12-QFM-01																													

 GOLDER	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"					
				03/12/2020	00	Emissione per FEED
 remediation & waste into development	SITO/LOCALITA': Ravenna (RA) - Area Ponticelle			DATA	REV.	DESCRIZIONE
	LAVORO: PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco utenze elettriche			VERIF.	COMPILATO	FG./DI 7 C / 10 C
	DOCUMENTO N.: 90026-ENG-E-EU-3098			IMPRO	GOLDER	

POSIZIONE	UBICAZIONE	TAG	DESCRIZIONE UTENZA	POTENZA NOMINALE (kW)	RENDIMENTO (η)	FATTORE DI UTILIZZO*CONTEMPORANEITA' (ku*kc)	FATTORE DI POTENZA (PF)	Un (V) (singolo circuito)	POLARITA' (singolo circuito)	Ia/I _n	TIPO DI AVVIAMENTO	CONDIZIONI DI UTILIZZO	TIPO DI SERVIZIO	QUADRO	A FRONTE QUADRO								SU COLONNINA IN CAMPO						A DCS/PLC/SCADA						NOTE			
															COMANDI					SEGNALAZIONI			COMANDI				SEGNALAZ.		TIPO INTERFACCIA	COMANDI			SEGNALAZIONI					
															PULS. MARCIA	PULS. ARRESTO	RIARMO TERMICO	ARRESTO DI EMERGENZA	ALTRO	SPIA MARCIA	SPIA FERMO	SPIA SCAT. TERMICO	SPIA SCAT. INTERR.	SPIA PRESENZA TENSIONE	AMPEROMETRO	ALTRO	PULS. MARCIA	PULS. ARRESTO		SELETTORE ARRESTO	ALTRO	SPIA MARCIA	SPIA FERMO	AMPEROMETRO		ALTRO	MARCIA (ch=marcia)	ARRESTO (ap. = arresto)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P					Q			R				S		T	U			V					W
126	Officina (12b)	X 1264	Gruppo prese IEC 309	35	1	1	0,8	400	3FN	1	-	I1	NR	12-QFM-01																								
127	Officina (12b)	DS 1265	Dispositivo di sollevamento	3	1	1	0,8	400	3F	1	-	I1	NR	12-QFM-01																								
128	Officina (12b)	HVAC 1266	Impianto HVAC (disponibile)	6	1	1	0,8	400	3F	1	-	I1	NR	12-QFM-01																								
129	Locale Pompe Antincendio (14)	E 1401	Illuminazione Ordinaria Interna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	14-QSA-01																								
130	Locale Pompe Antincendio (14)	E 1402	Illuminazione Ordinaria Esterna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	14-QSA-01																								
131	Locale Pompe Antincendio (14)	EM 1401	Illuminazione di Sicurezza Interna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	CPSS	15-QSS-01																								
132	Locale Pompe Antincendio (14)	X 1403	Circuiti FM Servizi	3	1	1	0,9	230	FN	1	-	I1	GE	14-QSA-01																								
133	Locale Pompe Antincendio (14)	X 1405	Gruppo prese IEC 309	17	1	1	0,8	400	3FN	1	-	I1	NR	15-QSA-01																								
134	Locale Pompe Antincendio (14)	MP 1406	Pompa Pilota (Jolly)	5	0,7	1	0,9	400	3F	6	D	I1	GE	14-QSA-01																								
135	Locale Pompe Antincendio (14)	MP 1407	Scaldiglia Motopompa (n.2)	3	1	1	1	230	FN	1	-	C	GE	14-QSA-01																								
136	Locale Pompe Antincendio (14)	MP 1408	Carica Batterie Motopompa (n.2)	2	1	1	0,9	230	FN	1	-	I1	GE	14-QSA-01																								
137	Cabina Elettrica CB0 (17)	E 1701	Illuminazione Ordinaria Interna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	17-QSA-01																								
138	Cabina Elettrica CB0 (17)	E 1702	Illuminazione Ordinaria Esterna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	17-QSA-01																								
139	Cabina Elettrica CB0 (17)	EM 1701	Illuminazione di Sicurezza Interna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	17-QSA-01																								
140	Cabina Elettrica CB0 (17)	X 1703	Circuiti FM Servizi	3	1	1	0,9	230	FN	1	-	I1	GE	17-QSA-01																								
141	Cabina Elettrica CB0 (17)	IT 1704	Apparati di rete	1	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	UPS	17-QSA-01																								
142	Cabina Elettrica CB0 (17)	X 1705	Gruppo prese IEC 309	17	1	1	0,8	400	3FN	1	-	I1	GE	17-QSA-01																								
143	Cabina Elettrica CB0 (17)	IS 1706	Impianti speciali	0,5	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	UPS	17-QSA-01																								
143	Cabina Elettrica CB0 (17)	HVAC 1708	Impianto HVAC	4	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	17-QSA-01																								
144	Cabina Elettrica CB2 (7)	E 701	Illuminazione Ordinaria Interna	0,3	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	07-QSA-01																								
145	Cabina Elettrica CB2 (7)	E 702	Illuminazione Ordinaria Esterna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	07-QSA-01																								

	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"				
			03/12/2020	00	Emissione per FEED
	SITO/LOCALITA': Ravenna (RA) - Area Ponticelle		DATA	REV.	DESCRIZIONE
	LAVORO: PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco utenze elettriche		VERIF.	COMPILATO	FG/DI 8 C / 10 C
	DOCUMENTO N.: 90026-ENG-E-EU-3098		IMPRO	GOLDER	

POSIZIONE	UBICAZIONE	TAG	DESCRIZIONE UTENZA	POTENZA NOMINALE (kW)	RENDIMENTO (η)	FATTORE DI UTILIZZO*CONTEMPORANEITA'(ku*kc)	FATTORE DI POTENZA (PF)	Un (V) (singolo circuito)	POLARITA' (singolo circuito)	Ia/In	TIPO DI AVVIAMENTO	CONDIZIONI DI UTILIZZO	TIPO DI SERVIZIO	QUADRO	A FRONTE QUADRO								SU COLONNINA IN CAMPO				A DCS/PLC/SCADA						NOTE			
															COMANDI					SEGNALAZIONI			COMANDI			SEGNALAZ.	TIPO INTERFACCIA	COMANDI		SEGNALAZIONI						
															PULS. MARCIA	PULS. ARRESTO	RIARMO TERMICO	ARRESTO DI EMERGENZA	ALTRO	SPIA MARCIA	SPIA FERMO	SPIA SCAT. TERMICO	SPIA SCAT. INTERR.	SPIA PRESENZA TENSIONE	AMPEROMETRO	ALTRO		PULS. MARCIA	PULS. ARRESTO	SELETTORE ARRESTO	ALTRO	SPIA MARCIA		SPIA FERMO	AMPEROMETRO	ALTRO
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P					Q			R			S		T	U		V					W
146	Cabina Elettrica CB2 (7)	EM 701	Illuminazione di Sicurezza Interna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	CPSS	07-QSS-01																						
147	Cabina Elettrica CB2 (7)	X 700	Circuiti FM Servizi	3	1	1	0,9	230	FN	1	-	I1	NR	07-QSA-01																						
148	Cabina Elettrica CB2 (7)	IT 701	Apparati di rete	1	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	UPS	07-QSA-01																						
149	Cabina Elettrica CB2 (7)	X 702	Gruppo prese IEC 309	17	1	1	0,8	400	3FN	1	-	I1	NR	07-QSA-01																						
150	Cabina Elettrica CB2 (7)	IS 703	Impianti speciali	3	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	UPS	07-QSA-01																						
151	Cabina Elettrica CB2 (7)	HVAC 700	Impianto HVAC	12	1	1	0,9	400	3FN	1	-	C	NR	07-QSA-01																						
152	Cabina Elettrica CB2 (7)	EA 700	Estrattore Aria Trasformatore (n.2)	0,74	0,57	1	0,8	230	FN	1	-	C	NR	07-QSA-01																						
153	Cabina Elettrica CB1 (15)	E 1501	Illuminazione Ordinaria Interna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	15-QSA-01																						
154	Cabina Elettrica CB1 (15)	E 1502	Illuminazione Ordinaria Esterna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	GE	15-QSA-01																						
155	Cabina Elettrica CB1 (15)	EM 1501	Illuminazione di Sicurezza Interna	0,2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	CPSS	15-QSS-02																						
156	Cabina Elettrica CB1 (15)	X 1503	Circuiti FM Servizi	3	1	1	0,9	230	FN	1	-	I1	NR	15-QSA-01																						
157	Cabina Elettrica CB1 (15)	IT 1504	Apparati di rete	1	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	UPS	15-QSA-01																						
158	Cabina Elettrica CB1 (15)	X 1505	Gruppo prese IEC 309	17	1	1	0,8	400	3FN	1	-	I1	NR	15-QSA-01																						
159	Cabina Elettrica CB1 (15)	HVAC 1506	Impianto HVAC	10	1	1	0,9	400	3FN	1	-	C	NR	15-QSA-01																						
160	Cabina Elettrica CB1 (15)	EA 1507	Estrattore Aria Trasformatore	0,37	0,57	1	0,8	230	FN	1	-	C	NR	15-QSA-01																						
161	Cabina Elettrica CB1 (15)	IS 1508	Impianti speciali	2	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	UPS	15-QSA-01																						
162	Cabina Elettrica CB1 (15)	CS 001	Tracciatura tubature acqua sopraterra	100	1	1	1	230	FN	1	-	C	GE	15-QT-01																						
163	Cabina Elettrica CB1 (15)	EM 001	Illuminazione di sicurezza Perimetrale impianto	3,6	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	CPSS	15-QSS-01																						
164	Cabina Elettrica CB1 (15)	EM 002	Illuminazione di sicurezza Perimetrale impianto	3,4	1	1	0,9	230	FN	1	-	C	CPSS	15-QSS-02																						
165	GE 2 (18)	X 1802	Gruppo prese IEC 309	17	1	1	0,8	400	3FN	1	-	I1	NR	07-QSA-01																						
166	GE 2 (18)	GE 1803	Servizi GE	1	1	1	0,8	230	FN	1	-	I1	GE	07-QSA-01																						

	PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"				
			03/12/2020	00	Emissione per FEED
	SITO/LOCALITA': Ravenna (RA) - Area Ponticelle	DATA	REV.	DESCRIZIONE	
	LAVORO: PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE" Elenco utenze elettriche	VERIF.	COMPILATO	FG./DI 10 C / 10 C	
	DOCUMENTO N.: 90026-ENG-E-EU-3098	IMPRO	GOLDER		

[illegible]