



Piattaforma polifunzionale Ponticelle

Valutazione di Impatto Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 20 aprile 2018, n. 4 e s.m.i.

PROGETTO DEFINITIVO

Piattaforma polifunzionale Ponticelle

ELABORATO 164

Elenco utenze elettriche

Approvato HA	R. Boschi E. Zamagni		Approvato HA	G. Romano F. Lia		
Controllato HA	M. Facchini L. Pernetta		Controllato HA	E. Lagrotta G. Crimi		
Redatto Golder		F. De Giorgi C. Zaffaroni S. Salvotti				
Cod. Doc. HA	CO 05 RA VA 01 D1 DT 164.00		Cod. Doc. ER	160053-ENG-F-F5-2414		
Rev.	00	Data	17/09/2021	Pagine	1 A di 2 A	

ISTRUZIONI PER L'USO DEL FORMATO



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 (kW)"	: Potenza nominale in kW per le singole utenze(per i motori è la potenza di targa). Non indicata per le utenze package PKG
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 dell'utenza in Volt, nel caso di raggruppamento di utenze (es. illuminazione) rappresenta la tensione nominale della singola utenza
J "POLARITA' "	: Polarità: FN = 1 fase + neutro, 3F = 3 fasi senza neutro, 3FN = 3 fasi + neutro; nel caso di raggruppamento di utenze (es. illuminazione) rappresenta la polarità della singola utenza
K "POTENZA ASSORBITA [kW]"	: La potenza elettrica assorbita ai morsetti dell'utenza (considerando per il calcolo il rendimento e il coefficiente di utilizzo e di contemporaneità)
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, GES = Sicurezza da GE, GE = Preferenziale da GE, UPS = Preferenziale da UPS, CPSS = Sicurezza da CPSS;
O "QUADRO"	: Sigla del quadro di alimentazione dell'utenza;
P...S "COMANDI E SEGNALAZIONI"	: X = denota la presenza di quel tipo di comando o segnalazione
T "TIPO DI INTERFACCIA"	: C = Cablata, B = BUS
U,V "COMANDI E SEGNALAZIONI"	: D = DSC, P = PLC, S = SCADA (ognuno di questi caratteri denota la presenza di quel tipo di comando o segnalazione al dispositivo)
W "NOTE"	: Note riferite al carico
ALTRO	
L/R	: Locale / Remoto
SP	: Supervisione Package

CO 05 RA VA 01 D1 DT 164.00	Elenco utenze elettriche	00	17/09/2021	2 A di 2 A
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	



[illegible]

Note Generali / General notes :



CO 05 RA VA 01 D1 DT 164.00	Elenco utenze elettriche	00	17/09/2021	1 B di 1B
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

	Piattaforma polifunzionale Ponticelle			
		17/09/2021	00	
	SITO/LOCALITA': Loc. Cà Ponticelle-Ravenna	DATA	REV.	DESCRIZIONE
	LAVORO: Piattaforma polifunzionale Ponticelle	Controllato	Redatto	FG./DI 2 C / 8 C
	DOCUMENTO N.: CO 05 RA VA 01 D1 DT 164.00 - Elenco utenze elettriche	M. Facchini L. Pernetta	F. De Giorgi, C. Zaffaroni, S. Salvotti	

POSIZIONE	UBICAZIONE	TAG	DESCRIZIONE UTENZA	POTENZA [kW]	RENDIMENTO (η)	FATTORE DI UTILIZZO*CONTEMPORANEITA' (ku*kc)	FATTORE DI POTENZA (PF)	Un [V]	POLARITA'	POTENZA ASSORBITA [kW]	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.	SCAT. TERM / INT (ch = trip)	AMPEROMETRO	ALTRO	PULS. MARCIA	PULS. ARRESTO	SELETTORE LOCALE REMOTO	ALTRO		SPIA MARCIA	SPIA FERMO	AMPEROMETRO	ALTRO	MARCIA (ch=marcia)		ARRESTO (ap. = arresto)	ALTRO	MARCIA/STATO (ch = marcia)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P					Q					R			S			T	U			V					W
22	Locale N4	E 401	Illuminazione ordinaria interna	3,9	1	1	0,95	230	FN	3,90	-	C	NR	04-QL-01																										
23	Locale N4	EM 401	Illuminazione di sicurezza interna	1	1	1	0,95	230	FN	1,00	-	C	CPSS	12-QSS-02																										
24	Locale N4	E 402	Illuminazione ordinaria esterna	0,2	1	1	0,95	230	FN	0,20	-	C	NR	04-QL-01																										
25	Locale N4	EM 402	Illuminazione di sicurezza esterna	0,6	1	1	0,95	230	FN	0,60	-	C	CPSS	12-QSS-02																										
26	Locale N4	X 401	Gruppi prese IEC 309 (n.5)	35	1	0,2	0,8	400	3FN	7,00	-	I1	NR	12-QSA-01																										
27	Locale N4	G 420	Pompa alta pressione per nebulizzatori	0,9	0,75	0,9	0,8	400	3F	1,08	-	I1	NR	12-QSA-01																										
28	Locale N4	AP 401/2	Portoni avvolgibili (n.2)	2,2	1	1	0,8	400	3F	2,20	-	I1	NR	12-QSA-01																										
29	Locale N4	G 415	Elettropompa sommergibili acque sporche	1,5	0,75	0,9	0,8	400	3F	1,80	D	I1	NR	12-QSA-01																										
30	Locale N7	E 701	Illuminazione ordinaria interna	6,1	1	1	0,95	230	FN	6,10	-	C	NR	07-QL-01																										
31	Locale N7	EM 701	Illuminazione di sicurezza interna	3,3	1	1	0,95	230	FN	3,30	-	C	CPSS	07-QSS-01																										
32	Locale N7	E 702	Illuminazione ordinaria esterna	0,1	1	1	0,95	230	FN	0,10	-	C	NR	07-QL-01																										
33	Locale N7	EM 702	Illuminazione di sicurezza esterna	0,4	1	1	0,95	230	FN	0,40	-	C	CPSS	07-QSS-01																										
34	Locale N7	X 701	Gruppi prese IEC 309 (n.7)	52	1	0,2	0,8	400	3FN	10,40	-	I1	NR	07-QSA-01																										
35	Locale N7	X 702	Prese servizi locali tecnici N7	17	1	0,15	0,8	400	3FN	2,55	-	I1	NR	07-QSA-01																										
36	Locale N7	PKG 704	Package Aria N7	-	-	-	0,8385	400	3FN	15,44	-	C	NR	07-QSA-01																										
37	Locale N7	AP 701/2/3 /4	Portoni avvolgibili (n.4)	4,4	1	1	0,8	400	3F	4,40	-	I1	NR	07-QSA-01																										
38	Locale N7	CDZ 701	Condizionamento Locali	3	1	1	0,95	230	FN	3,00	-	I2	NR	07-QSA-01																							Linea 4			
39	Locale N8	E 801	Illuminazione ordinaria interna	4,6	1	1	0,95	230	FN	4,60	-	C	NR	08-QL-01																										
40	Locale N8	EM 801	Illuminazione di sicurezza interna	2,6	1	1	0,95	230	FN	2,60	-	C	CPSS	08-QSS-01																										
41	Locale N8	E 802	Illuminazione ordinaria esterna	0,2	1	1	0,95	230	FN	0,20	-	C	NR	08-QL-01																										
42	Locale N8	EM 802	Illuminazione di sicurezza esterna	0,6	1	1	0,95	230	FN	0,60	-	C	CPSS	08-QSS-01																										

	Piattaforma polifunzionale Ponticelle			
		17/09/2021	00	
	SITO/LOCALITA': Loc. Cà Ponticelle-Ravenna	DATA	REV.	DESCRIZIONE
	LAVORO: Piattaforma polifunzionale Ponticelle	Controllato	Redatto	FG./DI 3 C / 8 C
	DOCUMENTO N.: CO 05 RA VA 01 D1 DT 164.00 - Elenco utenze elettriche	M. Facchini L. Pernetta	F. De Giorgi, C. Zaffaroni, S. Salvotti	

POSIZIONE	UBICAZIONE	TAG	DESCRIZIONE UTENZA	POTENZA [kW]	RENDIMENTO (η)	FATTORE DI UTILIZZO*CONTEMPORANEITA' (ku*kc)	FATTORE DI POTENZA (PF)	Un [V]	POLARITA'	POTENZA ASSORBITA [kW]	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.	SCAT. TERM / INT (ch = trip)	AMPEROMETRO	ALTRO	PULS. MARCIA	PULS. ARRESTO		SELETTORE LOCALE REMOTO	ALTRO	SPIA MARCIA		SPIA FERMO	AMPEROMETRO	ALTRO	MARCIA (ch=marcia)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P					Q					R		S		T	U		V					W
43	Locale N8	X 801	Gruppi prese IEC 309 (n.3)	17	1	0,2	0,8	400	3FN	3,40	-	I1	NR	08-QSA-01																							
44	Locale N8	X 802	Gruppi prese IEC 309 (n.3)	17	1	0,15	0,8	400	3FN	2,55	-	I1	NR	08-QSA-01																							
45	Locale N8	PKG 705	Package Aria N8	-	-	-	0,83	400	3FN	10,00	-	C	NR	08-QSA-01																						Linea 5	
46	Locale N8	AP 801/2	Portoni avvolgibili (n.2)	2,2	1	1	0,8	400	3F	2,20	-	I1	NR	08-QSA-01																							
47	Locale N8	CDZ 801	Condizionamento Locali	3	1	1	0,95	230	FN	3,00	-	I2	NR	08-QSA-01																						Linea 4	
48	Locale N8	M 002	Barriera automatica est	0,5	1	1	0,8	230	FN	0,50	-	I1	NR	08-QSA-01																							
49	Locale N8	M 003	Barriera automatica est	0,5	1	1	0,8	230	FN	0,50	-	I1	NR	08-QSA-01																							
50	Area N9	E 901	Illuminazione ordinaria esterna	0,9	1	1	0,95	230	FN	0,90	-	C	NR	09-QL-01																							
51	Area N9	EM 901	Illuminazione di sicurezza esterna	0,4	1	1	0,95	230	FN	0,40	-	C	CPSS	08-QSS-01																							
52	Area N9	G 401A	Pompa scarico autobotte in D401A	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
53	Area N9	G 401B	Pompa scarico autobotte in D401B	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
54	Area N9	G 401C	Pompa scarico autobotte in D401C	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
55	Area N9	G 401D	Pompa scarico autobotte in D401D	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
56	Area N9	G 401E	Pompa scarico autobotte in D401E	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
57	Area N9	G 401F	Pompa scarico autobotte in D401F	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
58	Area N9	G 402A	Pompa scarico serbatoio D402A	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
59	Area N9	G 402B	Pompa scarico serbatoio D402B	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
60	Area N9	G 402C	Pompa scarico serbatoio D402C	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
61	Area N9	G 402D	Pompa scarico serbatoio D402D	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
62	Area N9	G 402E	Pompa scarico serbatoio D402E	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	
63	Area N9	G 402F	Pompa scarico serbatoio D402F	5,5	0,87	0,9	0,8	400	3F	5,69	D	I1	NR	09-QPMCC-01																						Linea 4	

	Piattaforma polifunzionale Ponticelle			
		17/09/2021	00	
	SITO/LOCALITA': Loc. Cà Ponticelle-Ravenna	DATA	REV.	DESCRIZIONE
	LAVORO: Piattaforma polifunzionale Ponticelle	Controllato	Redatto	FG./DI 7 C / 8 C
	DOCUMENTO N.: CO 05 RA VA 01 D1 DT 164.00 - Elenco utenze elettriche	M. Facchini L. Pernetta	F. De Giorgi, C. Zaffaroni, S. Salvotti	

POSIZIONE	UBICAZIONE	TAG	DESCRIZIONE UTENZA	POTENZA [kW]	RENDIMENTO (η)	FATTORE DI UTILIZZO*CONTEMPORANEITA'(ku*kc)	FATTORE DI POTENZA (PF)	Un [V]	POLARITA'	POTENZA ASSORBITA [kW]	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.	SCAT. TERM / INT (ch. = trip)	AMPEROMETRO	ALTRO		PULS. MARCIA	PULS. ARRESTO	SELETTORE LOCALE REMOTO		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
103	Cabina elettrica OVEST	CS 001	Tracciatura tubature acqua sopra terra	30	1	1	1	230	FN	30,00	-	I1	NR	12-QT-01 (NR)																								
104	GES	GES 001	Ausiliari GE	5	1	1	0,8	400	FN	5,00	-	I1	NR	12-QSA-01																								
105	Locale Antinc. OVEST	E 1801	Illuminazione ordinaria interna	0,2	1	1	0,95	230	FN	0,20	-	I1	NR	18-QSA-01																								
106	Locale Antinc. OVEST	EM 1801	Illuminazione di sicurezza interna	0,1	1	1	0,95	230	FN	0,10	-	I1	CPSS	12-QSS-01																								
107	Locale Antinc. OVEST	X 1801	Gruppi prese IEC 309 (n.1)	17	1	0,2	0,8	400	3FN	3,40	-	I1	NR	18-QSA-01																								
108	Locale Antinc. OVEST	INC 1801	Servizi antincendio	3	1	1	0,95	230	FN	3,00	-	I1	NR	18-QSA-01																								
109	Locale Antinc. SUD	E 1802	Illuminazione ordinaria interna	0,2	1	1	0,95	230	FN	0,20	-	I1	NR	18-QSA-02																								
110	Locale Antinc. SUD	EM 1802	Illuminazione di sicurezza interna	0,1	1	1	0,95	230	FN	0,10	-	I1	CPSS	12-QSS-01																								
111	Locale Antinc. SUD	X 1802	Gruppi prese IEC 309 (n.1)	17	1	0,2	0,8	400	3FN	3,40	-	I1	NR	18-QSA-02																								
112	Locale Antinc. SUD	INC 1802	Servizi antincendio	3	1	1	0,95	230	FN	3,00	-	I1	NR	18-QSA-02																								
113	Tettoia Aria comp. e N2	E 1401	Illuminazione ordinaria esterna	0,1	1	1	0,95	230	FN	0,10	-	C	NR	12-QL-01																								
114	Tettoia Aria comp. e N2	EM 1401	Illuminazione di sicurezza esterna	0,1	1	1	0,95	230	FN	0,10	-	C	CPSS	12-QSS-02																								
115	Tettoia Aria comp. e N2	X 1401	Gruppi prese IEC 309 (n.1)	17	1	0,2	0,8	400	3FN	3,40	-	I1	NR	12-QSA-01																								
116	Tettoia Aria comp. e N2	PKG 1001	Produzione aria compressa e N2	-	-	-	0,8	400	3FN	76,50	-	C	GES	12-QPC-02 (S1)																								
117	Tettoia Aria comp. e N2	PKG 1001	Produzione aria compressa e N2	-	-	-	0	400	3FN	0,00	-	C	GES	12-QPC-02 (S2)																								
118		PKG 701	Package Linea E1	-	-	-	0,884	400	3FN	229,30	-	C	GES	12-QPC-02 (S1)																								Linea E1
119		PKG 701	Package Linea E1	-	-	-	0,000	400	3FN	0,00	-	C	GES	12-QPC-02 (S2)																								Linea E1
120	Locale utenze aria PKG 701	E 1501	Illuminazione ordinaria interna	0,2	1	1	0,95	230	FN	0,20	-	C	NR	12-QL-01																								
121	Locale utenze aria PKG 701	EM 1501	Illuminazione di sicurezza interna	0,1	1	1	0,95	230	FN	0,10	-	C	CPSS	12-QSS-02																								
122	Locale utenze aria PKG 701	X 1501	Gruppi prese IEC 309 (n.1)	17	1	0,2	0,8	400	3FN	3,40	-	I1	NR	12-QSA-01																								
123	Locale N4	PKG 702	Package Linea E2	-	-	-	0,893	400	3FN	286,24	-	C	GES	12-QPC-02 (S1)																								Linea E2

