

Impianto Controllo Qualità – Analisi preliminare carichi elettrici

Codice DN DN 00290 Fase del progetto Preliminare Data 15/05/2015 Pag. 1



Relazione Tecnica Impianto Controllo Qualità – Analisi preliminare carichi elettrici	ELABORATO DN DN 00290 REVISIONE 00
---	---



Pos.	Descrizione	Potenza installata (kW)	Fattore di utilizz. (Ku)	Fattore di contemp. (Kc)	Potenza assorbita (kW)
QG-ICQ-N	<u>Quadro Elettrico Generale ICQ - Normale</u>				
	Sezione Normale	267,30	0,62	1,00	164,68
QE-DW055	Macchina Radiogena	40,00	1,00	1,00	40,00
QE-ATR	Quadro Elettrico Attrezzature	12,30	1,00	0,80	9,84
QE-MOV	Quadro Elettrico Movimentazione	65,80	1,00	0,80	52,64
QE-PS	Quadro Elettrico Servizi Piano Seminterrato	10,70	0,53	1,00	5,70
QE-PT	Quadro Elettrico Servizi Piano Terra	96,50	0,42	1,00	40,50
QE-P1	Quadro Elettrico Servizi Piano Primo	42,00	0,38	1,00	16,00
QG-ICQ-E	<u>Quadro Elettrico Generale ICQ - Emergenza</u>				
	Sezione Emergenza	111,60	0,60	1,00	67,10
QE-DW029	Quadro Elettrico Telemanipolatore di potenza	5,00	1,00	1,00	5,00
QE-HVAC	Quadro Elettrico Condizionamento e Ventilazione	49,00	0,80	0,80	29,00
QE-PS	Quadro Elettrico Servizi Piano Seminterrato	0,60	1,00	1,00	0,60
QE-PT	Quadro Elettrico Servizi Piano Terra	11,00	1,00	1,00	11,00
QE-P1	Quadro Elettrico Servizi Piano Primo	5,00	1,00	1,00	5,00
	UPS 1	20,50	0,80	1,00	16,50
	UPS 2	20,50	0,00	1,00	0,00
QG-ICQ-I	<u>Quadro Elettrico Generale ICQ - Ininterrompibile</u>				
	Sezione Ininterrompibile	20,50	0,80	1,00	16,50
	Impianto TVCC	0,50	1,00	1,00	0,50
	Impianto Rivelazione Incendi	1,00	1,00	1,00	1,00
	Centrale Impianto Interfonico	1,50	1,00	1,00	1,50
	Sistema Automazione e Controllo - Aliment. A	4,00	1,00	1,00	4,00
	Sistema Automazione e Controllo - Aliment. B	4,00	0,00	1,00	0,00
QE-PT	Quadro Elettrico Servizi Piano Terra	9,50	1,00	1,00	9,50
QE-ATR	<u>Quadro Elettrico Attrezzature</u>				
	Sezione Normale	12,30	1,00	0,80	9,84
DW002	Martinetto a vite	0,50	1,00	1,00	0,50

Relazione Tecnica Impianto Controllo Qualità – Analisi preliminare carichi elettrici	ELABORATO DN DN 00290 REVISIONE 00
---	---



Pos.	Descrizione	Potenza installata (kW)	Fattore di utilizz. (Ku)	Fattore di contemp. (Kc)	Potenza assorbita (kW)
DW007	Troncatrice a disco per sezionare la carota (campione)	0,20	1,00	1,00	0,20
DW010	Macchina per la produzione azoto liquido	0,10	1,00	1,00	0,10
DW011	Ciclone aspirazione polveri	2,00	1,00	1,00	2,00
DW013	Troncatrice a disco per ulteriori sezioni campioni	0,50	1,00	1,00	0,50
DW017	Cella Preparazione Provini	3,00	1,00	1,00	3,00
DW018	Glove box di ripartizione	0,50	1,00	1,00	0,50
DW020	Carotatrice	3,00	1,00	1,00	3,00
DW024-A	Manipolatore a parete - A	0,50	1,00	1,00	0,50
DW024-B	Manipolatore a parete - B	0,50	1,00	1,00	0,50
DW024-C	Manipolatore a parete - C	0,50	1,00	1,00	0,50
DW024-D	Manipolatore a parete - D	0,50	1,00	1,00	0,50
DW056	Sistema di confezionamento manufatti carotati	0,50	1,00	1,00	0,50
QE-MOV	<u>Quadro Elettrico Movimentazione</u>				
	<i>Sezione Normale</i>	65,80	1,00	0,80	52,64
DW019	Porta schermante con slitta per carotatrice	3,00	1,00	1,00	3,00
DW051	Porta schermante scorrevole orizzontale A-B	2,00	1,00	1,00	2,00
DW052	Porta schermante scorrevole orizzontale A-B-C	2,00	1,00	1,00	2,00
DW022	Carrello di trasporto manufatti	4,00	1,00	1,00	4,00
DW053	Carrello di trasferimento manufatto	3,00	1,00	1,00	3,00
DW054	Carrello con piattaforma rotante per locale RX	3,00	1,00	1,00	3,00
DW026	Portone scorrevole in ausilio a porta schermante DW019	3,00	1,00	1,00	3,00
QE-DW031	Carroponte di servizio sopracella da 5 ton	5,00	1,00	1,00	5,00
QE-DW059	Carroponte di trasferimento area 112 da 20 ton	20,00	1,00	1,00	20,00
QE-DW060	Carroponte di trasferimento area 041 da 20 ton	20,00	1,00	1,00	20,00
DW032	Paranco a ponte a servizio manipolatori a parete	0,80	1,00	1,00	0,80
QE-HVAC	<u>Quadro Elettrico Condizionamento e Ventilazione</u>				
	<i>Sezione Emergenza</i>	49,00	0,80	0,80	29,00
DW034	UTA 1 - ingresso personale ZNC	1,00	1,00	0,80	0,80
DW035	UTA 2 - ventilazione ambiente ZC	14,00	1,00	0,80	11,20
DW037-A	Ventilatore di aspirazione aria ambiente - A	10,00	1,00	1,00	10,00



Pos.	Descrizione	Potenza installata (kW)	Fattore di utilizz. (Ku)	Fattore di contemp. (Kc)	Potenza assorbita (kW)
DW037-B	Ventilatore di aspirazione aria ambiente - B	10,00	0,00	1,00	0,00
DW038-A	Ventilatore di aspirazione attiva celle e cappa radiochimica - A	5,00	1,00	1,00	5,00
DW038-B	Ventilatore di aspirazione attiva celle e cappa radiochimica - B	5,00	0,00	1,00	0,00
DW039-A	Ventilatore di aspirazione cappe chimica - A	2,00	1,00	1,00	2,00
DW039-B	Ventilatore di aspirazione cappe chimica - B	2,00	0,00	1,00	0,00
QE-PS	<u>Quadro Elettrico Servizi Piano Seminterrato</u>				
	Sezione Normale	10,70	0,53	1,00	5,70
DW048	Pompa di rilancio acque dubbie	1,00	1,00	1,00	1,00
DW050	Pompa di rilancio acque contaminate	2,00	1,00	1,00	2,00
	Servizi Impianto Illuminazione - Normale	1,50	1,00	1,00	1,50
	Servizi Impianto Illuminazione - Sicurezza	0,20	1,00	1,00	0,20
	Servizi Impianto F.M.	6,00	0,17	1,00	1,00
	Sezione Emergenza	0,60	1,00	1,00	0,60
	Servizi Impianto Illuminazione - Emergenza	0,60	1,00	1,00	0,60
QE-PT	<u>Quadro Elettrico Servizi Piano Terra</u>				
	Sezione Normale	96,50	0,42	1,00	40,50
	Servizi Impianto Illuminazione - Normale	25,00	1,00	1,00	25,00
	Servizi Impianto Illuminazione - Sicurezza	1,00	1,00	1,00	1,00
	Servizi Impianto F.M.	69,50	0,19	1,00	13,50
DW045	Addolcitore distillatore d'acqua	1,00	1,00	1,00	1,00
	Sezione Emergenza	11,00	1,00	1,00	11,00
	Servizi Impianto Illuminazione - Emergenza	11,00	1,00	1,00	11,00
	Sezione Ininterrompibile	9,50	1,00	1,00	9,50
	Impianto F.M. - Work Station	9,50	1,00	1,00	9,50
QE-P1	<u>Quadro Elettrico Servizi Piano Primo</u>				
	Sezione Normale	42,00	0,38	1,00	16,00
	Servizi Impianto Illuminazione - Normale	11,00	1,00	1,00	11,00
	Servizi Impianto Illuminazione - Sicurezza	1,00	1,00	1,00	1,00
	Servizi Impianto F.M.	30,00	0,13	1,00	4,00

Relazione Tecnica Impianto Controllo Qualità – Analisi preliminare carichi elettrici	ELABORATO DN DN 00290 REVISIONE 00
--	---



Pos.	Descrizione	Potenza installata (kW)	Fattore di utilizz. (Ku)	Fattore di contemp. (Kc)	Potenza assorbita (kW)
	Sezione Emergenza	5,00	1,00	1,00	5,00
	Servizi Impianto Illuminazione - Emergenza	5,00	1,00	1,00	5,00