



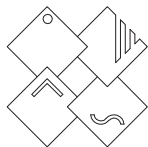
AZIENDA U.S.L. PESCARA

PRESIDIO OSPEDALIERO "SANTO SPIRITO" DI PESCARA Piano Seminterrato - Locali Sterilizzazione

**OGGETTO: ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA
CENTRALE DI STERILIZZAZIONE**

CALCOLI ELETTRICI

PROGETTO ESECUTIVO



Ing. Gabriele Giglioni
TEAM PROJECT SA
Via degli Abeti, 346 - 61122 PESARO
Tel. 072123214 - P.IVA 02443310413



Direttore Sanitario del
presidio P.O. di Pescara

Il Responsabile del Procedimento
ing. Luigi Lauriola

data
FEBBRAIO 2019

Rev:

**TAV.
D.2**

OSPEDALE "SANTO SPIRITO" PESCARA
CALCOLO POTENZE

		Potenza (kW)
Sterilizzazione	Umidificatore	48,8
	Ventilatore mandata	3,0
	Ventilatore ripresa	1,9
	Pompa recupero	0,2
Lavaggio	Umidificatore	48,8
	Ventilatore mandata	3,9
	Ventilatore ripresa	2,6
	Pompa recupero	0,2
Confezionamento	Umidificatore	48,8
	Umidificatore	48,8
	Ventilatore mandata	6,3
	Ventilatore ripresa	3,1
Arrtondamento	Pompa recupero	0,2
		3,4
		220,0

OSPEDALE "SANTO SPIRITO" PESCARA						
NUOVE UTA						
DIMENSIONAMENTO CIRCUITI						
	CIRCUITI	Umidificare (generico)	Ventilanti (generico)		Quadro Lavaggio	Quadro Confezionamento
1	P	kW	50,0	10,0	60,0	110,0
2	Cosfi		1	0,9	1	1
3	Q	kVar	0,0	4,4	0,0	0,0
4	Vn	V	400	400	400	400
5	Fase		3F+N	3F+N	3F+N	3F+N
6	Ib	A	72,2	16,0	86,6	158,8
7	Sigla cavo		FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
8	Polarità (U / M)		M	M	M	M
9	Sezione fase	mm ²	25	6	35	70
10	Sezione neutro	mm ²	25	6	35	70
11	Sezione PE	mm ²	25	6	25	25
12	Lunghezza	m	20	20	50	90
13	Cavi in parallelo		1	1	1	1
14	Codice posa		P	P	P	P
15	Posa		Pass.IIa	Pass.IIa	Pass.IIa	Pass.IIa
16	Concen. / Distrib.		C	C	C	C
17	Cdt %		0,57	0,48	1,23	2,07
18	Io	A	141	58	176	246
19	Cavi in condotta		3	3	3	3
20	K1		0,79	0,79	0,79	0,79
21	T.ambiente	°C	30	30	30	30
22	K2		1,00	1,00	1,00	1,00
23	K1xK2		0,79	0,79	0,79	0,79
24	Iz	A	111,4	45,8	139,0	194,3
25	P.max	kW	77,1	28,5	96,2	134,5
26	Ib (A)	A	72,2	16,0	86,6	158,8
27	Ib / Iz %		65%	35%	62%	82%
28	T.cavo.max	°C	90	90	90	90
29	T.cavo.servizio	°C	55	37	53	70
30	Codice protezione		MC	MC	MC	MC
31	Protezione		Mod.C	Mod.C	Mod.C	Mod.C
32	In	A	80	25	125	200
33	I.termica	A	80	25	100	180
34	If	A	116	36	145	261
35	1,45 Iz	A	161,5	66,4	201,6	281,7
36	Ib < I.termica < Iz		SI	SI	SI	SI
37	1,45 Iz > If		SI	SI	SI	SI
38	Icc.min 64-8	A	4 277	1 026	2 395	2 661
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						