

committente	A.S. Masseroni Marchese	doc. n.	S3705E10 TP1
oggetto	Tabella stima carichi e potenze elettriche - <u>Centro Sportivo</u>	ed. revis.	0

Legenda abbreviazioni:

Pnu = potenza nominale utilizzatore (kW)

Pn = potenza nominale (kW)

Ptn = potenza totale nominale (kW)

Pu = potenza utilizzata (kW)

Ptu = potenza totale utilizzata (kW)

Ku = fattore di utilizzazione

Kc = fattore di contemporaneità

1 - Utenze comuni	Utilizzatore	n.	Pnu	Pn	Ku	Kc	Pu
	Illuminazione esterna		3,50	3,50	1	1	3,50
	Illuminazione insegna	4	0,08	0,30	1	1	0,30
	Illuminazione parti comuni ed ufficio palazzina	1	0,80	0,80	1	0,7	0,56
	F.M. parti comuni (prese)	1	2,00	2,00	1	0,7	1,40
	Ascensore	1	10,00	10,00	0,8	0,3	2,40
Totali reparto				16,60			8,16
2 - Campi e spogliatoi	Utilizzatore	n.	Pnu	Pn	Ku	Kc	Pu
	Illuminazione campo 11	20	2,10	42,00	1	1	42,00
	Illuminazione campo 5	12	1,05	12,60	1	1	12,60
	Irrigazione campi	1	15,00	15,00	0,8	0,2	2,40
	Illuminazione campo bocce	6	0,28	1,68	1	1	1,68
	Illuminazione spogliatoi	8	0,40	3,20	1	1	3,20
	FM spogliatoi (uso asciugacapelli)	24	1,20	28,80	1	0,5	14,40
	Lavatrici spogliatoi	2	2,50	5,00	1	0,5	2,50
	Asciugatrici spogliatoi	2	2,50	5,00	1	0,5	2,50
	Condiz. Pompa calore custode	1	2,00	2,00	1	0,5	1,00
Totali reparto				115,28			82,28
3 - Bar	Utilizzatore	n.	Pnu	Pn	Ku	Kc	Pu
	Illuminazione zona Bar		2,50	2,50	1	0,8	2,00
	banchi refrigerati	3	1,00	3,00	0,8	0,6	1,44
	macchina caffè	1	5,00	5,00	1	0,5	2,50
	lavabicchieri	1	5,00	5,00	1	0,5	2,50
	tostiere e fornetti	3	2,00	6,00	1	0,5	3,00
	altre apparecchiature		3,00	3,00	1	0,5	1,50
	Prese ausiliarie		2,00	2,00	1	0,5	1,00
	Lama d'aria	1	1,00	1,00	1	0,4	0,40
	Recup. calore 2 vent.	1	2,00	2,00	0,6	0,8	0,96
	Recup. calore 4 vent.	1	4,00	4,00	0,6	0,8	1,92
Totali reparto				33,50			17,22
4 - Palestra	Utilizzatore	n.	Pnu	Pn	Ku	Kc	Pu
	Illuminazione zona Palestra		4,60	4,60	1	0,7	3,22
	FM spogliatoi (uso asciugacapelli)	6	1,20	7,20	1	0,6	4,32
	Prese per tapis roulant	4	1,50	6,00	0,8	0,5	2,40
	Attrezzature palestra	10	0,20	2,00	0,8	0,5	0,80
	Bagno turco	2	6,00	12,00	0,8	0,5	4,80
	Prese ausiliarie		2,00	2,00	0,8	0,7	1,12
	Recup. calore 2 vent.	1	2,00	2,00	0,6	0,8	0,96
	Recup. calore 4 vent.	1	4,00	4,00	0,6	0,8	1,92
Totali reparto				39,80			19,54

committente	A.S. Masseroni Marchese				doc. n.	S3705E10 TP1	
oggetto	Tabella stima carichi e potenze elettriche - <u>Centro Sportivo</u>				ed. revis.	0	
5 - Impianti meccanici	Utilizzatore	n.	Pnu	Pn	Ku	Kc	Pu
	Gruppi frigo / Pompe calore	2	32,00	64,00	0,8	0,6	30,72
	Pompa primarie GF	2	1,20	2,40	0,7	0,6	1,01
	Pompa carico bollitori	1	1,20	1,20	0,7	0,6	0,50
	Pompa pannelli radianti spogliatoi	1	0,50	0,50	0,7	0,6	0,21
	Pompa edificio	1	2,00	2,00	0,7	0,6	0,84
	Pompa bollitore	3	0,20	0,60	0,7	0,6	0,25
	Pompa pannelli radianti edificio	1	0,50	0,50	0,7	0,6	0,21
	Pompa circolaz. UTA	1	0,50	0,50	0,7	0,6	0,21
	Estrattori servizi	2	0,25	0,50	0,8	0,6	0,24
	Cavi scaldanti	3	1,00	3,00	0,7	0,3	0,63
	Ausiliari e varie		0,50	0,50	1	1	0,50
	Gruppo pompaggio acque chiare	1	3,50	3,50	0,8	0,2	0,56
	Gruppo pompaggio acque scure	1	0,55	0,55	0,8	0,4	0,18
Totali reparto				79,75			36,06
Complessivo				Pn	Pu	Kc	Ptu
1 - Utenze comuni				16,60	8,16	0,8	6,53
2 - Campi e spogliatoi				115,28	82,28	0,8	65,82
3 - Bar				33,50	17,22	0,7	12,05
4 - Palestra				39,80	19,54	0,7	13,68
5 - Impianti meccanici				79,75	36,06	0,8	28,85
Totali				284,93			126,93
Tabella riassuntiva							kW
Potenza nominale installata							285
Stima potenza nominale utilizzata							127
Potenza prevista a disposizione per eventuali incrementi / ampliamenti							13
Potenza nominale di dimensionamento complessivo impianto							140