



REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI VAL DI CHY

**EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E
REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
PRESSO L'EDIFICIO COMUNALE IN VIA MARCONI N. 1 A
VAL DI CHY.**

CIG: BC3DE16095

OGGETTO: DIMENSIONAMENTO RADIATORI

COMMESSA: 73_26

COMMITTENTE:

Amministrazione comunale Val di Chy

Via Aosta n°7

10039 Val di Chy (TO)

PROGETTO:



Società di ingegneria
Piazza IV Novembre, 13-11026 Pont-Saint-Martin (AO)
Tel 0125 280098
info@captureenergy.com
pec: captureenergy@pec.it
tel: +39 0125 280098
C.F. 01216950079 - P.IVA 01216950079

REV: 00

DATA: 04/07/2026

DESCRIZIONE: Prima stesura

AUTORE: Ing Luca Cretaz

CALCOLO DIMENSIONAMENTO RADIATORI

Metodo dimensionale secondo UNI EN442 $\Delta t = 40^{\circ}\text{C}$

1. Calcolo resa termica necessaria

	POSIZIONE	ID RADIATORE	H (m)	m2 (L+W)	Coeff WATT	Resa Necessaria (W)
PIANO TERRA						
	Circolo ricreativo 2	R1 ₁ -R2 ₁	4	26,85	38	4081
	Circolo ricreativo 1	R3 ₁	4	19,42	38	2952
	SALA MUSICA	RADIATORI ESISTENTI NON OGGETTI DI SOSTITUZIONE	4	76,81	38	11675
	BAGNO	TERMOARREDO ESISTENTE NON SOGGETTO A SOSTITUZIONE	4	11,33	38	1722
PIANO PRIMO						
	Circolo ricreativo 3	R1 ₂	2,9	27,36	38	3015
	Circolo ricreativo 4	R2 ₂	2,9	21,49	38	2368
	Circolo ricreativo 5	R3 ₂	2,9	21,43	38	2362
RESA NECESSARIA TOTALE (W)						28175

2. SCELTA RADIATORI TIPO IRSAP o similare

	POSIZIONE	ID RADIATORE	MODELLO	DIMENSIONI (hxL) mm	ELEMENTI	RESA TERMICA (W)
PIANO TERRA						
	Circolo ricreativo 2	R1 ₁	TESI 6 900	900x854	16	1905,6
	Circolo ricreativo 2	R2 ₁	TESI 6 1500	1500x854	16	3070,4
	Circolo ricreativo 1	R3 ₁	TESI 6 1500	1500x854	16	3070,4
	SALA MUSICA	ESISTENTI NON SOGGETTI A SOSTITUZIONE				
	BAGNO	ESISTENTI NON SOGGETTI A SOSTITUZIONE				
PIANO PRIMO						
	Circolo ricreativo 3	R1 ₂	TESI 6 1500	1500x854	16	3070,4
	Circolo ricreativo 4	R2 ₂	TESI 5 1500	1500x854	16	2622,4
	Circolo ricreativo 5	R3 ₂	TESI 5 1500	1500x854	16	2622,4

CAPTURE ENERGY SRL

Piazza IV Novembre, 13 - 11026 PONT-SAINT-MARTIN - (AO)

mail: info@captureenergy.com - pec: captureenergy@pec.it

tel: +39 0125 280098

C.F. 01216950079- P.Iva 01216950079