

# Progetto Impianto Elettrico

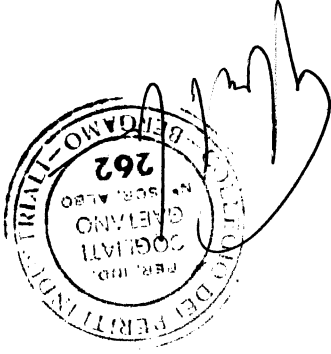
Moduli di calcolo norma CEI 17-43

Cliente A.S. MASSERONI MARCHESE

Indirizzo Via Madruzzo n.3

Città 20149 - MILANO

Commissa B15-060



Calcolo della sovratemperatura dell'aria all'interno dell'involucro

Cliente/impianto **A.S. MASSERONI MARCHESE - Progetto Impianto Elettrico**

Tipo di involucro - Involucro separato

Dimensioni significative

Altezza

Larghezza

sovratemperatura

per la

Profondità

750 mm

550 mm

135 mm

Apertura di ventilazione

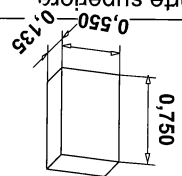
No

Tipo installazione per montaggio a muro

Numero di diaframmi orizzontali

0

Superficie di raffredd. effettiva



Dimensioni	A <sub>0</sub>	Fattore di superficie b secondo la Tab. 3	A <sub>0</sub> x b (Colonna 3) x (Colonna 4)
Parte superiore	0,550 x 0,135	0,074	1,4
Parte anteriore	0,550 x 0,750	0,413	0,9
Parte posteriore	0,550 x 0,750	0,413	0,5
Lato sinistro	0,135 x 0,750	0,101	0,9
Lato destro	0,135 x 0,750	0,101	0,9
A <sub>e</sub> = Σ (A <sub>0</sub> x b) = Totale			0,864

Con superficie di raffreddamento effettiva A<sub>e</sub>

Superiore a 1,25 m<sup>2</sup>

Inferiore o uguale a 1,25 m<sup>2</sup>

$$f = \frac{h^{1,35}}{A_p} \text{ (vedi 5.2.3)}$$

$$g = \frac{w}{h} \text{ (vedi 5.2.3)}$$

$$= \frac{0,750}{0,550} = 1,364$$

Aperture d'entrata aria	cm <sup>2</sup>	0
Costante d'involucro k		0,716
Fattore d		1,0
Potenza dissipata effettiva P	W	71,7
P x = P <sub>0,804</sub>		31,03
$\Delta t_{0,5} = k \cdot d \cdot P \cdot x$	K	22,230 ≈ 22,2 K
Fattore di distribuzione della temperatura c		1,22
$\Delta t_{1,0} = c \cdot \Delta t_{0,5}$	K	27,220 ≈ 27,2 K

Curva caratteristica

Multiplo dell'altezza dell'involucro

