

Comune: _____ Part. n.: _____ Fabbr. n.: _____
Oggetto: _____ EGID: _____

Potenze per raffreddamento/umidificazione (edificio completo)

Oggetto:	<input type="checkbox"/> Edificio nuovo	<input type="checkbox"/> Edificio esistente
Superficie climatizzata:	_____ m ² (SRE _{nuovo})	_____ m ² (SRE _{esist.})
Potenza di raffred. e/o deumidific. nuovo	_____ kW	_____ kW
Potenza di raffred. e/o deumidific. esistente	_____ kW	_____ kW
Potenza umidificatore nuovo	_____ kW	_____ kW
Potenza umidificatore esistente	_____ kW	_____ kW
Somma potenze termiche per raffredd.	_____ kW	_____ kW
Somma potenze termiche per umidific.	_____ kW	_____ kW
Potenza elettrica:		
Trasporto aria	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
Trasporto acqua	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
Produzione freddo	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
Dissipazione	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
Altro	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
Totale/potenza specifica:	_____ kW _____ W/m ²	_____ kW _____ W/m ²
Potenza specifica (superamento) (→ esigenze per la produzione di freddo)		<input type="checkbox"/> ≥ 12 W/m ²

Esigenze per la produzione di freddo:

Temperatura: per climatizzazione senza deumidificazione $\theta_{CW} \geq 14^\circ\text{C}$ si no
 acqua fredda: per climatizzazione con deumidificazione parziale $\theta_{CW} \geq 10^\circ\text{C}$ si no
 per climatizzazione con deumidificazione controllata $\theta_{CW} \geq 6^\circ\text{C}$ si no
 In caso negativo, motivo: _____

EER macchina: potenza di refrigerazione totale dell'apparecchio in kW a pieno carico (100%): _____ kW
 del freddo: **Scegliere:** _____
Scegliere: _____
 Esigenze secondo SIA 382/1 rispettate si no
 In caso negativo, motivo: _____

Utilizzo calore residuo: si no
 Utilizzo del calore residuo: _____
 In caso negativo, motivo: _____

Umidificazione

Tecnica: _____ Potenza elettrica: _____ kW
 Posizione: decentralizzato centralizzato (monoblocco) Produzione massima: _____ kg/h

Basi per raffreddamento/umidificazione e deumidificazione

Emissione del freddo: Con impianto di ventilazione (→ Basi vedi Formulario EN-105 per ogni impianto di vent.)
 Impianto Split con raffreddamento diretto
 Sistema di distribuzione ad acqua fredda
 con superfici/solette raffreddanti raffred. a ricircolo d'aria

Condizioni ambientali: minimo in inverno: temperatura: _____ °C umidità relativa: _____ %
massimo in estate: temperatura: _____ °C umidità relativa: _____ %

Carico termico interno: _____ Wh/(m²·24h) (→ allegare calcolo)

Protezione solare:

Valore g: _____ (→ se necessario, allegare il calcolo)
(vertrate e protezione solare) valore g non rispettato, motivo: _____

Resistenza al vento: _____

differenza; motivo: _____

Comando automatico: _____

differenza; motivo: _____

Allegati/Spiegazioni**Firme**

Nome, indirizzo risp.
timbro della ditta

Responsabile, tel.:

Luogo, data, firma:

Verifica elaborata da:

Controllo della verifica/Controllo esterno:
si attesta la completezza e
la correttezza

Controllo esecuzione: stessa persona
oppure: _____