

NOTE

1. In base a quanto specificato in questa relazione, si è verificato che l'edificio è stato costruito in base a quanto specificato in questa relazione.
2. In base a quanto specificato in questa relazione, si è verificato che l'edificio è stato costruito in base a quanto specificato in questa relazione.
3. In base a quanto specificato in questa relazione, si è verificato che l'edificio è stato costruito in base a quanto specificato in questa relazione.
4. In base a quanto specificato in questa relazione, si è verificato che l'edificio è stato costruito in base a quanto specificato in questa relazione.
5. In base a quanto specificato in questa relazione, si è verificato che l'edificio è stato costruito in base a quanto specificato in questa relazione.
6. In base a quanto specificato in questa relazione, si è verificato che l'edificio è stato costruito in base a quanto specificato in questa relazione.
7. In base a quanto specificato in questa relazione, si è verificato che l'edificio è stato costruito in base a quanto specificato in questa relazione.
8. In base a quanto specificato in questa relazione, si è verificato che l'edificio è stato costruito in base a quanto specificato in questa relazione.
9. In base a quanto specificato in questa relazione, si è verificato che l'edificio è stato costruito in base a quanto specificato in questa relazione.
10. In base a quanto specificato in questa relazione, si è verificato che l'edificio è stato costruito in base a quanto specificato in questa relazione.

CONDIZIONI AMBIENTALI IN PIANO: CALORE IMPIEDITO ALLA RATA AI PIANI DEL TIPO ROOFTOP

Il presente progetto è stato elaborato in base alle condizioni ambientali in piano, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio e delle condizioni ambientali in piano. Le condizioni ambientali in piano sono state determinate in base alle norme vigenti e alle caratteristiche dell'edificio.

CONDIZIONE	VALORE	CONDIZIONE	VALORE
Temperatura ambiente (t _{amb})	20 °C	Temperatura ambiente (t _{amb})	20 °C
Temperatura operativa (t _{op})	22 °C	Temperatura operativa (t _{op})	22 °C
Temperatura radiante (t _{rad})	19 °C	Temperatura radiante (t _{rad})	19 °C
Temperatura di riferimento (t _{ref})	20 °C	Temperatura di riferimento (t _{ref})	20 °C
Temperatura di riferimento (t _{ref})	20 °C	Temperatura di riferimento (t _{ref})	20 °C
Temperatura di riferimento (t _{ref})	20 °C	Temperatura di riferimento (t _{ref})	20 °C

CONDIZIONI AMBIENTALI IN PIANO: CALORE IMPIEDITO ALLA RATA AI PIANI DEL TIPO ROOFTOP

Il presente progetto è stato elaborato in base alle condizioni ambientali in piano, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio e delle condizioni ambientali in piano. Le condizioni ambientali in piano sono state determinate in base alle norme vigenti e alle caratteristiche dell'edificio.

CONDIZIONI AMBIENTALI IN PIANO: CALORE IMPIEDITO ALLA RATA AI PIANI DEL TIPO ROOFTOP

Il presente progetto è stato elaborato in base alle condizioni ambientali in piano, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio e delle condizioni ambientali in piano. Le condizioni ambientali in piano sono state determinate in base alle norme vigenti e alle caratteristiche dell'edificio.

CONDIZIONI AMBIENTALI IN PIANO: CALORE IMPIEDITO ALLA RATA AI PIANI DEL TIPO ROOFTOP

Il presente progetto è stato elaborato in base alle condizioni ambientali in piano, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio e delle condizioni ambientali in piano. Le condizioni ambientali in piano sono state determinate in base alle norme vigenti e alle caratteristiche dell'edificio.

CONDIZIONI AMBIENTALI IN PIANO: CALORE IMPIEDITO ALLA RATA AI PIANI DEL TIPO ROOFTOP

Il presente progetto è stato elaborato in base alle condizioni ambientali in piano, tenendo conto delle caratteristiche dell'edificio e delle condizioni ambientali in piano. Le condizioni ambientali in piano sono state determinate in base alle norme vigenti e alle caratteristiche dell'edificio.

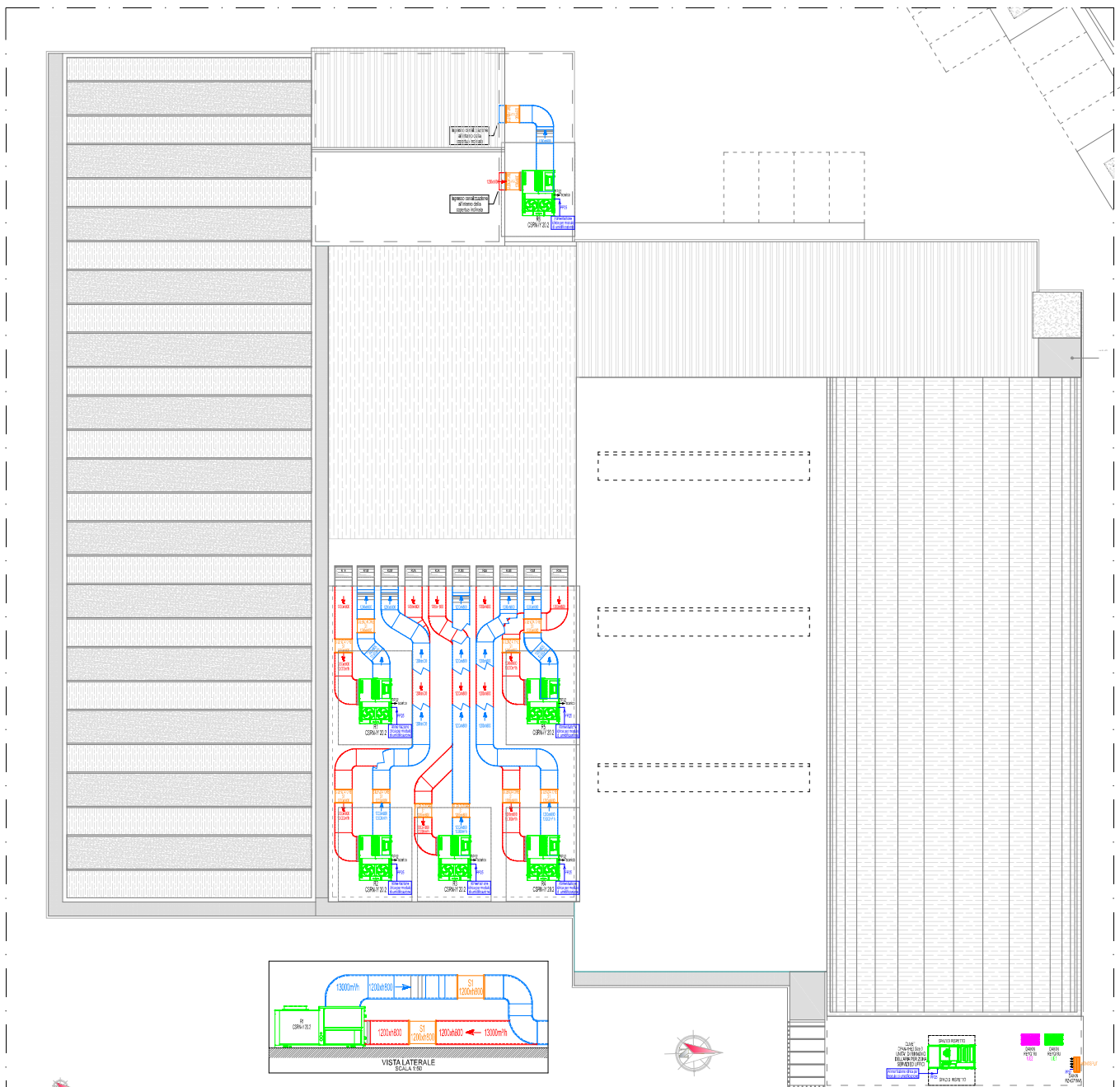


TAVOLA COSTI PER MACCHINE E COMPONENTI

Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00

SOLUZIONI PER TAVOLE A SETTORE

Le soluzioni per tavole a settore sono state studiate in base alle esigenze del cliente e alle caratteristiche dell'edificio. Le soluzioni proposte sono:

- Soluzioni per tavole a settore con climatizzazione.
- Soluzioni per tavole a settore con riscaldamento.
- Soluzioni per tavole a settore con ventilazione.

RECUPERO CALORE

Il sistema di recupero calore è stato studiato in base alle esigenze del cliente e alle caratteristiche dell'edificio. Le soluzioni proposte sono:

- Soluzioni per il recupero calore con climatizzazione.
- Soluzioni per il recupero calore con riscaldamento.
- Soluzioni per il recupero calore con ventilazione.

CONDIZIONI

Le condizioni ambientali in piano sono state determinate in base alle norme vigenti e alle caratteristiche dell'edificio. Le condizioni ambientali in piano sono:

- Temperatura ambiente (t_{amb}): 20 °C
- Temperatura operativa (t_{op}): 22 °C
- Temperatura radiante (t_{rad}): 19 °C
- Temperatura di riferimento (t_{ref}): 20 °C

UNITA' ESTERNE

Le unità esterne sono state studiate in base alle esigenze del cliente e alle caratteristiche dell'edificio. Le soluzioni proposte sono:

- Soluzioni per unità esterne con climatizzazione.
- Soluzioni per unità esterne con riscaldamento.
- Soluzioni per unità esterne con ventilazione.

UNITA' ESTERNE MONOSPLIT PER CLIMA E CALORE

Le unità esterne monosplit per clima e calore sono state studiate in base alle esigenze del cliente e alle caratteristiche dell'edificio. Le soluzioni proposte sono:

- Soluzioni per unità esterne monosplit per clima e calore.
- Soluzioni per unità esterne monosplit per clima e calore.
- Soluzioni per unità esterne monosplit per clima e calore.

qubiloto Studio Tecnico Associato

Ing. Gianluca Tozzi
Ing. Simone Marini

Via Piero Senni, 13 - 11100 CARRARA (LU)
tel. 0587 28.690

Committente: **BARCHELLI S.r.l.**

Oggetto: **PROGETTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE in unità artigianale e produttiva posta in Via Malpasso n°19, Fraz. Vacchereccia - Cavriglia (AR)**

IMPIANTO A TUTT'ARIA ESTERNA CON ROOFTOP PIANTE PIANO COPERTURA CIRCUITI AERALLICI REPARTI DI LAVORAZIONE

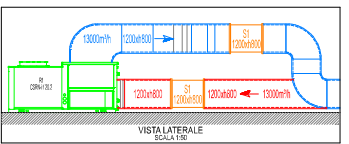
Progetto: Ing. Gianluca Tozzi

Incarico esecutore: S.M. 17/07/2023
G.T. 17/07/2023

Scala: **1:100**

CL16

Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Totale (€)
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00
Condizionatore Split Inverter	10	1.500,00	15.000,00



Pianta Piano Copertura