POLITECNICO DI TORINO

Corso di Laurea magistrale in
Ingegneria Energetica e Nucleare

Tesi di Laurea Magistrale

Recupero di uno stabilimento industriale:
progettazione di un impianto di climatizzazione flessibile per adeguarsi alle esigenze di uno spazio coworking

TAVOLA 01: PIANTA E SEZIONE STABILIMENTO scala 1:50

- DISTRIBUZIONE CANALI DI MANDATA E RIPRESA ARIA CONDZIONATA A QUOTA SOFFITTO (SOL.1) A QUOTA SOTTOPAVIMENTO (SOL.2)

- DISTRIBUZIONE LINEE ACQUA DI RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE A VTC. A QUOTA SOTTOPAVIMENTO (SOL. 2)

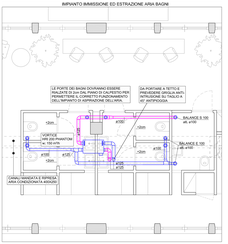
- PARTICOLARI DI COLLEGAMENTO VTC (SOL. 2)

LEGENDA:

- CANALI MANDATA ARIA CONDIZIONATA
- CANALI RIPRESA ARIA CONDIZIONATA
- LINEE DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA E REFRIGERATA A VTC

N.B.
- TUTTI GLI ORGANI DI DIFFUSIONE E RIPRESA ARIA CONDIZIONATA SONO DI MARCA SYSTEMAIR.
- NELLA SOLUZIONE 1, L'INSTALLAZIONE DELL' IMPIANTO DI MANDATA ED ESTRAZIONE ARIA NEI BAGNI, PREVEDE CHE TUTTI SOTTI I CANALI DI MANDATA E RIPRESA ARIA CONDIZIONATA PASSANOTI A QUOTA SOFFITTO
- NELLA SOLUZIONE 2, I VENTILCONVETTORI SONO DI MARCA SABIANA
- LA MANDATA DI ARIA NEI BAGNI AVVIENE TRAMITE DIFFUSORI A VORTICE, IL FUNZIONAMENTO E' ASSERVITO A RILEVATORI DI PRESENZA POSTI NEI BAGNI.
- LE VALVOLE DI ESTRAZIONE E MANDATA ARIA SARANNO DI MARCA SYSTEMAIR.
- LA VALVOLA DI ESTRAZIONE ARIA DEVE ESSERE DOTATA DI SERRANDA DI REGOLAZIONE PER PERMETTERE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO DI ASPIRAZIONE DELL'ARIA.
- I RADIATORI NEI BAGNI DOVRANNO ESSERE ACCESSORIATI CON, VALVOLA TERMOSTATICA, DETENTORE E VALVOLA DI SFIDO ARIA.

IMPIANTO IMMISSIONE ED ESTRAZIONE ARIA BAGNI


LE PORTE DEI BAGNI DOVRANNO ESSERE ACCESSORIATE CON, SPAZIATORE, PER PERMETTERE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL' IMPIANTO DI ASPIRAZIONE DELL'ARIA.
DA POSTARE A TETTO E ALLA FINE DELLA FASE DI INSTALLAZIONE DEI TRAILER E UFF. INTERCODA.
CANALI MANDATA E RIPRESA ARIA CONDIZIONATA AMBIENTE
SALVACAS S.100 ø6, a100
SALVACAS S.100 ø6, a100
VASETTO ø100 DIA PRIMATTRA
ø100
ø100
ø100