

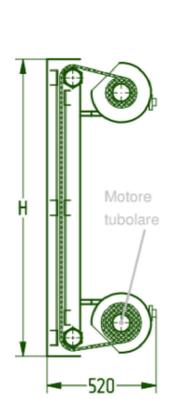
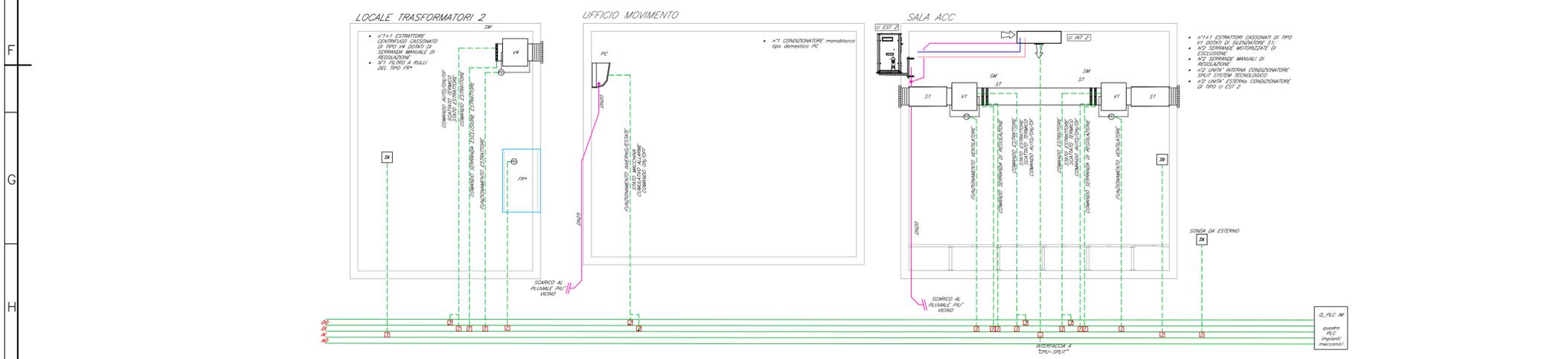
LEGENDA

Elemento	Descrizione
U INT 1	Condizionatore split system tecnologico; P _{frigorigera} = 5,6 kW
U INT 2	Condizionatore split system tecnologico; P _{frigorigera} = 15 kW
U EST 1	CONDIZIONATORE monoblocco POMPA DI CALORE da parete - e residenziale Potenza frigorifera = 3kW Potenza termica = 3kW
U EST 2	CONDIZIONATORE monoblocco POMPA DI CALORE da parete - e residenziale Potenza frigorifera = 3kW Potenza termica = 3kW
ESCONV1	Termoconvettore
EXTRH	Ventilatore di estrazione idrogeno; portata = 500 m ³ /h
V.1	Estrattore Centrifugo cassonato 11000 mc/h - Prevalenza 450 Pa Po Dim.: 800x800x800 mm. Ø635 mm
V.2	Estrattore Centrifugo cassonato 6000 mc/h - Prevalenza 350 Pa Dim.: 600x800x800 mm. Ø635 mm
V.3	Estrattore Centrifugo cassonato 5000 mc/h - Prevalenza 350 Pa Dim.: 670x670x670 mm. Ø504 mm
V.4	Estrattore Centrifugo cassonato 4000 mc/h - Prevalenza 350 Pa Dim.: 670x670x670 mm. Ø504 mm
V.5	Estrattore Centrifugo cassonato 2000 mc/h - Prevalenza 350 Pa Dim.: 670x670x670 mm. Ø504 mm
FR	Filtro relativo a svolgimento automatico del media filtrante in carter di protezione, filtro classe ISO 16890 coarse 20%, con rete di rinforzo lato uscita aria. Pot. el. assorbita 160-240 W IP44 dim 680 (P) x 1000 (L) x 1000 (H)
FR*	Filtro relativo a svolgimento automatico del media filtrante in carter di protezione, filtro classe ISO 16890 coarse 70%, con rete di rinforzo lato uscita aria. Pot. el. assorbita 160-240 W IP44 dim 630 (P) x 1000 (L) x 520 (H)
ESM1	Serrande di sovrappressione/gravità; dim. specificate sulla tavola
ESM2	Griglia su inffisso; dim. specificate sulla tavola
ESM3	Griglia a parete; dim. specificate sulla tavola
ESM4	Termostato ambiente
ST	Serranda di taratura
SM	Serranda di esclusione (motorizzata)

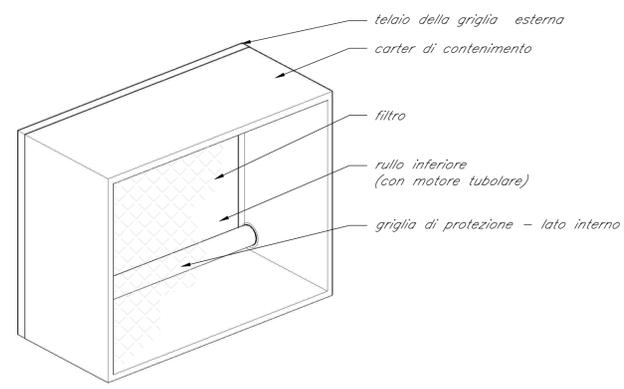
TABELLA ELEMENTI Caratteristiche

Elemento	Caratteristiche
---	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1%)
---	Tubazione in rame preisolata

- NOTE**
- La posizione dei componenti dell'impianto HVAC, in particolare le bacchette pedonabili, saranno definite più accuratamente nelle successive fasi di progetto compatibilmente con la disposizione delle altre apparecchiature.
 - In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o solai compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliatoacca di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
 - All'interno dei WC saranno previste scaldiglie elettriche funzionanti solo nel momento in cui l'operatore ne abbia necessità.
 - Dove è prevista estrazione sulla presa d'aria viene sempre prevista filtrazione attraverso filtri piani sulla porta o attraverso filtri rotativi.



Filtro rotativo a svolgimento automatico del media filtrante con pressostato differenziale.
- Dettaglio in sezione



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84H17000930009

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

Stazione Marcaria e relativo PPM - Impianti meccanici
Impianto HVAC - Schema funzionale e tipologici di installazione

SCALA: ---:---

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM25	03	D	17	DX	IT0303	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Butticci	Aprile 2020	A. Marzio	Aprile 2020	M. Berlingieri	Aprile 2020	A. Fataschi Aprile 2020

File: NM25.0.3.D.17.DX.IT.03.0.3.001.A.DWG n. Elab.: