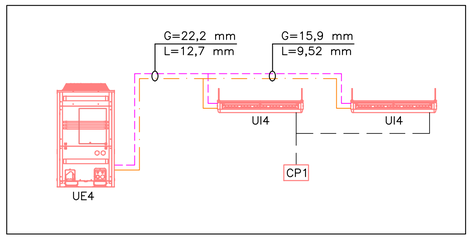


IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
SCHEMA FUNZIONALE

LEGENDA

BE1	BOILER ELETTRICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA – Capacità 10 lt – Potenza elettrica: 1,20 kW – Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz Costruttore: HEIZER modello: EV–10 o equivalente
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
	TUBAZIONE ACQUA CALDA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA
→	PENDENZA TUBAZIONE
	TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE NERE
→	PENDENZA TUBAZIONE
FH1	FOSSA BIOLOGICA IMHOFF – Capacità: 400 lt – Diametro: 800 mm – Altezza: 800 mm – Peso: 25 kg

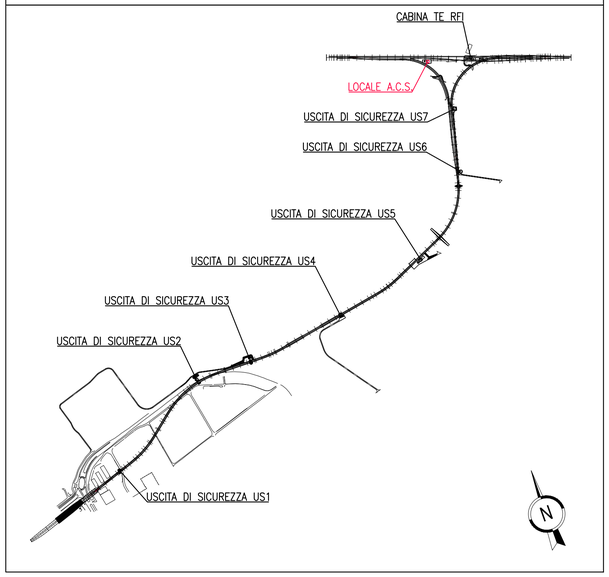
NOTA BENE

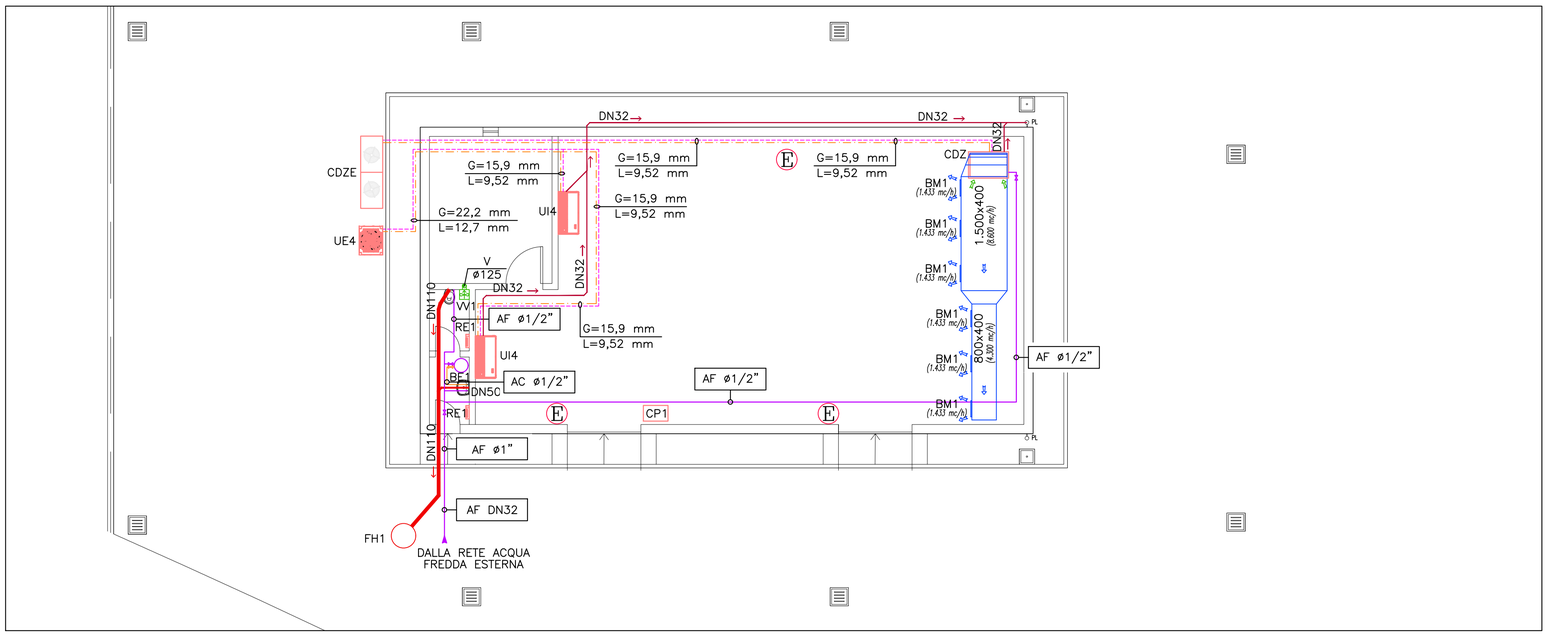
NELL'AMBITO DELL'ARGOMENTO ENUNCIATO DAL TITOLO, LE INDICAZIONI CONTENUTE NELLA PRESENTE TAVOLA PREVALGONO RISPETTO A QUELLE NON RICONDUCIBILI AL TITOLO MEDESIMO

LEGENDA

E	ESTINTORE PORTATILE A CO_2 DA 5 Kg
UI4	UNITA' INTERNA PENSILE A SOFFITTO (EMERGENZA) – Potenza frigorifera: 9,5 kW – Potenza termica: 10,8 kW – Portata d'aria massima: 1.680 mc/h – Alimentazione elettrica: 230 V/50 Hz – Dimensioni (hxlxp): 235x1.590x690 mm – Peso: 38 Kg Costruttore: DAIKIN modello: FHQ100C o equivalente
UE4	UNITA' ESTERNA A POMPA DI CALORE AD INVERTER – Potenza frigorifera: 20,0 kW – Potenza termica: 23,0 kW – Potenza elettrica assorbita: 2,49 kW – Alimentazione elettrica: 400 V/50 Hz – Dimensioni (hxlxp): 1.680x930x765 mm – Peso: 183 kg Costruttore: DAIKIN modello: RZQ200C o equivalente
CP1	COMANDO A PARETE UNITA' INTERNA Costruttore: DAIKIN modello: BRC1E52A o equivalente
	TUBAZIONI ANDATA/RITORNO LIQUIDO/GAS IMPIANTO SPLIT
CDZ CDZE	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI PRECISIONE AD ESPANSIONE DIRETTA CON CONTROLLO UMIDITA' E CON CONDENSATORE REMOTO – Potenza frigorifera totale: 37,4 kW – COP: 4,0 kW – EER: 3,1 – Refrigerante: R410A – Portata d'aria unità interna: 8.600 mc/h – Portata d'aria condensatore: 22.084 mc/h – Potenza elettrica assorbita unità interna: 10,6 kW – Potenza elettrica assorbita dal compressore: 9,4 kW – Potenza elettrica assorbita dal ventilatore : 1,2 kW – Potenza elettrica assorbita dal condensatore: 1,6 kW – Potenza elettrica assorbita dall'umidificatore: 6,0 kW – Potenza elettrica assorbita dalle resistenze elettriche: 15,0 kW – Alimentazione elettrica unità interna: 400 V/50 Hz – Alimentazione elettrica condensatore: 230 V/50 Hz – Dimensione unità interna (hxlxp): 1.960x1.310x865 mm – Dimensione condensatore (hxlxp): 1.350x2.360x720 mm – Peso unità interna: 430 Kg Costruttore: SCHNEIDER ELECTRIC modello: TUAV1021A o equivalente
	CANALE DI MANDATA
	CANALE DI RIPRESA
BM1	BOCCHETTA DI MANDATA ARIA IN ACCIAIO AD ALETTE REGOLABILI – Dimensioni: 500x300 mm Costruttore: SAGICOFIM modello: GF 130 o equivalente
VV1	ESTRATTORE D'ARIA LOCALI CIECHI (12 R/h) TEMPORIZZATO AZIONATO DALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE – Portata: 90 mc/h – Potenza elettrica assorbita: 18 W – Alimentazione elettrica: 230 V/50 Hz Costruttore: VORTICE modello: PUNTO M 100/4" o equivalente
RE1	TERMOVENTILATORE ELETTRICO A PARETE CON PROGRAMMATORE SETTIMANALE – Potenza termica: 600 W – Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz Costruttore: VORTICE modello: Microrapid T 600–V0 o equivalente

KEY PLAN





IMPIANTI MECCANICI
PIANO CAMPAGNA
(Scala 1:100)

Cofinanziato dall'Unione europea
Meccanismo per collegare l'Europa

RegioneLombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità

FERROVIENORD — Società Esercizi Aeroportuali S.p.A.

CODICE COMMESSA	LIVELLO PROGETTAZIONE	D.P.R. 207/10	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
M20	D	d	336	IM	- -	R0	1:100

MXP-AT RAILINK - COLLEGAMENTO FERROVIARIO
MALPENSA TERMINAL 2 - LINEA RFI SEMPIONE
Progetto Definitivo

ELABORATI GRAFICI
Locali tecnici
Locale A.C.S. Lato Domodossola - impianti meccanici

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3		-		
	2		-		
	1		-		
	0	01/2018	PRIMA EMISSIONE		

FERROVIENORD
Firmato digitalmente da:MARIANI MARCO
Data:16/05/2018 11:36:58

NORD_ING
Firmato digitalmente da:VOLTA ANTONELLA
Data:15/05/2018 12:29:40

Progettista
NORD_ING
Firmato digitalmente da:LUCA BORGHI
Data:15/05/2018 12:29:18

Collaborazione
ETS Engineering and Technical Services S.p.A.
Via A. Mazzi, 32 - Villa d'Almè (BG) - tel. 035/6313111 - fax. 035/546066
e-mail: info@etsenng.it - url: www.etsenng.it
Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000 - Cert. n. SQ00481 CSICERT

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
Fustinoni	Fustinoni		

CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE — AGG.

FILE: M20Dd336IM–R0_Locale ACS.dwg