



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO HVAC - STAZIONE CALTANISSETTA XIRBI - SALA POLIFUNZIONALE

LEGENDA IMPIANTO HVAC	
	CANALE RIPRESA ARIA
	CANALE MANDATA ARIA
	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSE IN POLIETILENE - PENDENZA=1%
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA
	TUBAZIONE GAS FRIGORIGENO
	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE
DI	INGRESSO DIGITALE
DO	USCITA DIGITALE
AI	INGRESSO ANALOGICO
AO	USCITA ANALOGICA
UP - XX	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO

	UNITA' INTERNA SISTEMA VRV/VRF TIPOLOGIA CASSETTA A SOFFITTO CAPACITA' RAFFRESCAMENTO : 4,5 kW CAPACITA' RISCALDAMENTO : 5 kW TIPOLOGIA SILENZIOSA ASSORBIMENTO ELETTRICO : 0,04 kW		VALVOLA DI ZONA A DUE VIE SERVOCOMANDATA
	UNITA' INTERNA SISTEMA VRV/VRF TIPOLOGIA CASSETTA A SOFFITTO CAPACITA' RAFFRESCAMENTO : 7,1 kW CAPACITA' RISCALDAMENTO : 8 kW TIPOLOGIA SILENZIOSA ASSORBIMENTO ELETTRICO : 0,06 kW		SONDA DI TEMPERATURA DA CANALE
	SCALDASALVIETTE - 0,5 kW		SONDA UMIDITA'
	DIFFUSORE LINEARE 300x1000 mm		SONDA TEMPERATURA ESTERNA
	DIFFUSORE LINEARE 200x1000 mm		DISCONNETTORE IDRAULICO
	ESTRATTORE CIRCOLARE Ø200		
	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN150		
	GRIGLIA DI TRANSITO 300x200		

UNITA' TRATTAMENTO ARIA  
3000 mc/h  
BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA PER  
RAFFRESCAMENTO (30 kW)  
RISCALDAMENTO (11 kW)  
SEZIONE CON RECUPERO CALORE  
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 3 kW

UNITA' ESTERNA 1 SISTEMA VRV/VRF  
TIPOLOGIA A POMPA DI CALORE  
A SERVIZIO DI UTA  
UNITA' ESTERNA 2 SISTEMA VRV/VRF  
TIPOLOGIA POMPA DI CALORE  
A SERVIZIO DI UNITA' INTERNE A CASSETTA

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

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

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

Stazione Caltanissetta - Impianti meccanici  
Schema funzionale Fabbricato Viaggiatori - HVAC 1/2

SCALA:  
--

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3U	40	D	17	DX	IT0103	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	C. Manzone	Dicembre 2019	M. Damiani	Dicembre 2019	A. Bignacca	Dicembre 2019	A. Falaschi Dicembre 2019