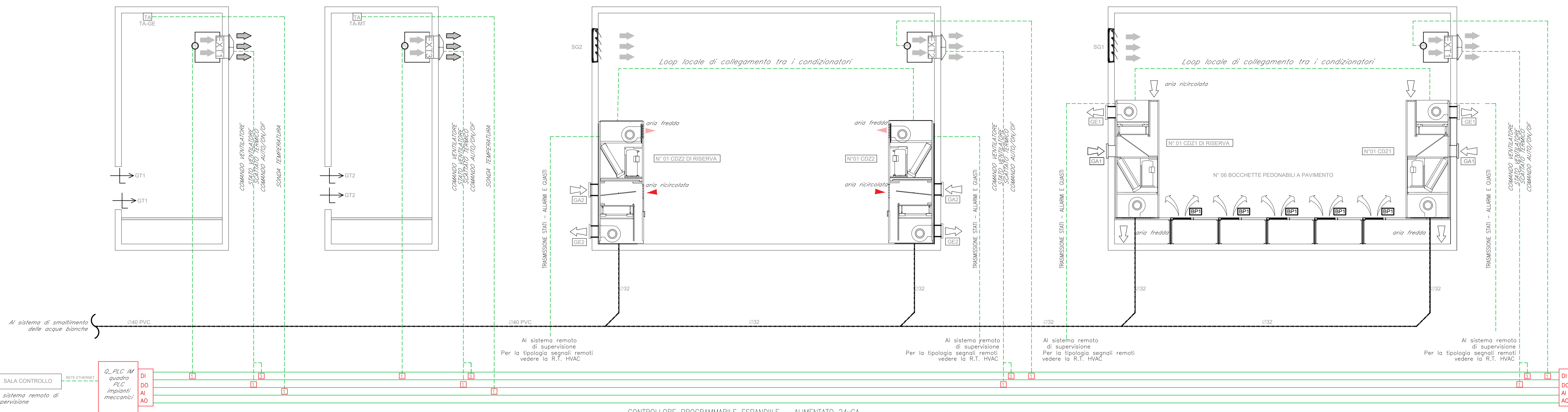


LOCALE GE

LOCALE MT

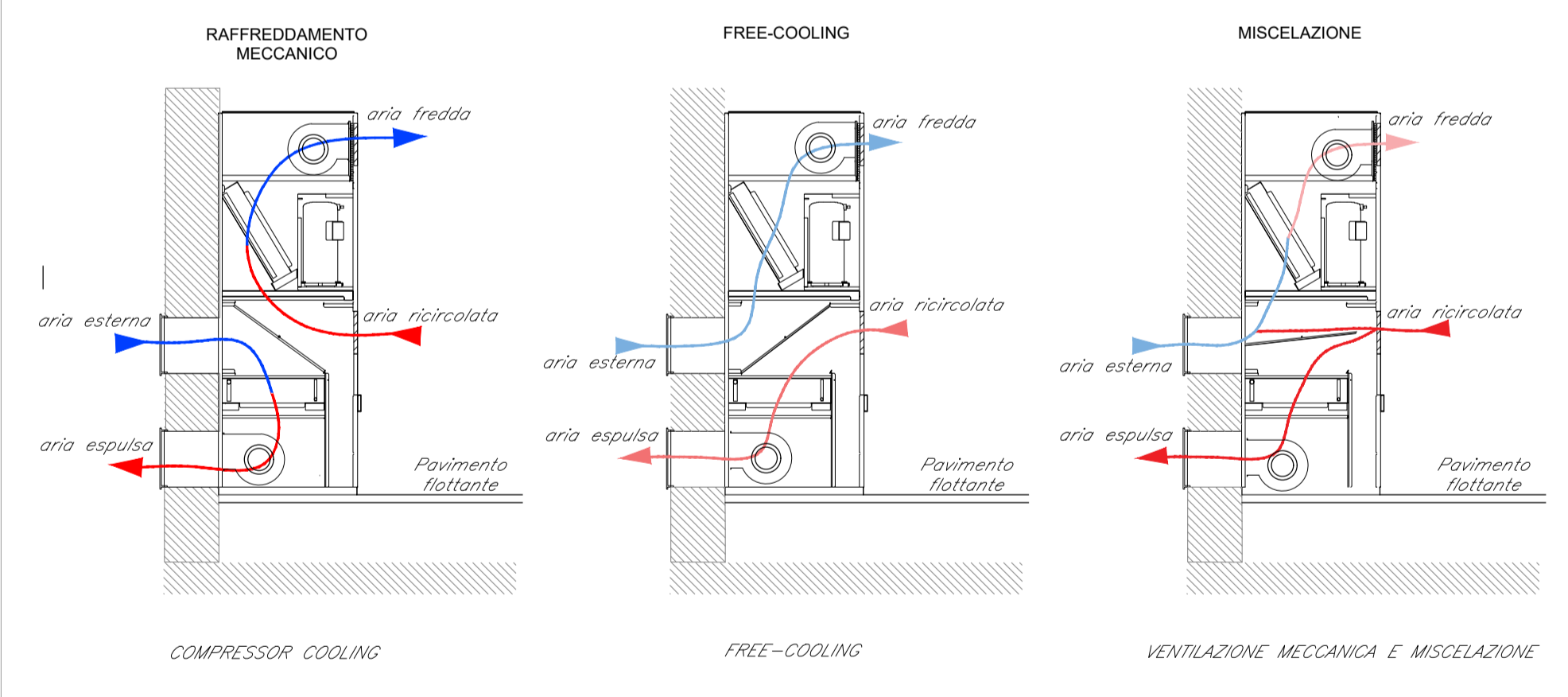
LOCALE BT

LOCALE TLC/SALA GESTIONE EMERGENZE

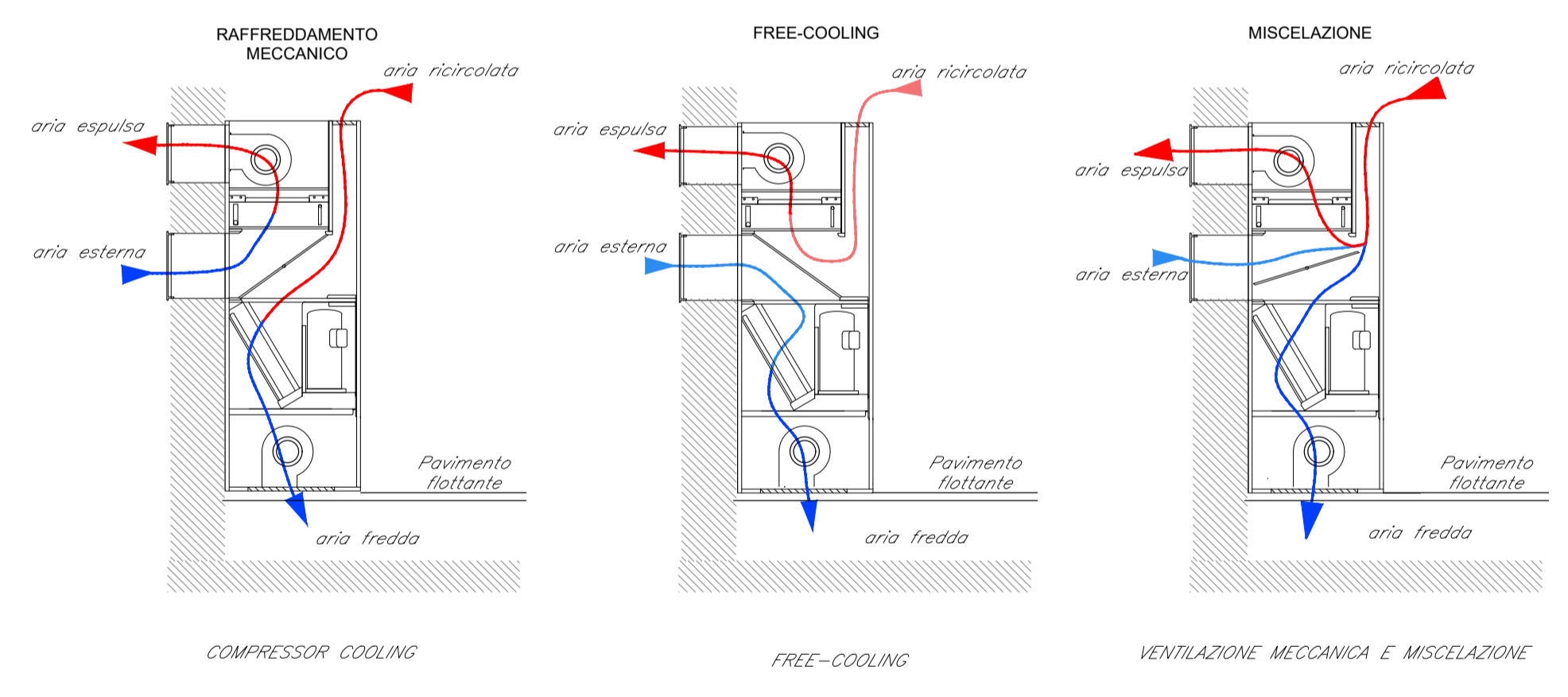


CONTROLLORE PROGRAMMABILE ESPANDIBILE - ALIMENTATO 24VCA
 TRASMISSIONE STATI - ALLARMI E GUASTI
 COLLEGAMENTO AGLI APPARATI DI DIAGNOSTICA/TLC
 (Non oggetto del progetto degli impianti meccanici)
 BLOCCO AUTOMATICO APPARECCHIATURE CDZ E VENTILAZIONE PER ALLARME INCENDIO
 (USCITE - INGRESSI DA CONFERMARE DAL FORNITORE DELLE UNITA')

TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA DI TIPO OVER



TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA DI TIPO UNDER



LEGENDA IMPIANTI

---	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENZA IN POLIETILENE - PENDENZA=1%		ESTRATTORE ASSIALE A PARETE PORTATA 100m ³ /h PREVALENZA 20 Pa		BOCCHETTA PEDONABILE 400x200
---	COLLEGAMENTI ELETTRICI DI REGOLAZIONE (CAVO FTP)		ESTRATTORE ASSIALE A PARETE PORTATA 400m ³ /h PREVALENZA 50 Pa	TA	TERMOSTATO AMBIENTE
DI	INGRESSO DIGITALE	SG1	SERRANDA A GRAVITA' 300 x 200	PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
DO	USCITA DIGITALE	SG2	SERRANDA A GRAVITA' 200 x 100	-L'elaborato è rappresentativo del solo impianto HVAC, mentre per gli altri impianti e per gli aspetti architettonici si rimanda ai relativi specifici elaborati. -Per i locali condizionati gli estrattori sono accoppiati con una serranda di sovrappressione di tipo meccanico. -Nei locali MT l'impianto di estrazione sarà ridondato, i due estrattori funzioneranno uno in riserva all'altro. -Le griglie di espulsione (GE) e presa (GA) aria a servizio dei condizionatori tecnologici dovranno essere poste in modo contrapposto: la griglia superiore dovrà presentare alette orientate verso l'alto mentre in quella inferiore le alette dovranno essere orientate verso il basso. Sulle pareti dovranno essere previste delle aperture separate, una per la griglia di espulsione ed una per quella di presa aria. Dovranno essere previste delle connessioni tra le aperture a parete e le sezioni di ingresso/uscita aria dei condizionatori. -In corrispondenza di tutti i punti in cui tubazioni e canali attraversano pareti o solette di locali compartimentati al fuoco saranno previsti idonei dispositivi di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento. -La posizione delle griglie di mandata aria a pavimento, nei locali in cui sono previste, sarà ottimizzata con la posizione definitiva delle apparecchiature tecnologiche previste.	
AI	INGRESSO ANALOGICO		GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 570X300		
AO	USCITA ANALOGICA		GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA 570X320		GRIGLIA SCAMBIO ARIA CONDIZIONATORE N°02 Ø180
UP	UNITA' PERIFERICA DI CONTROLLO		GRIGLIA DI TRANSITO 400 x 400		GRIGLIA DI TRANSITO 500 x 500
	CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO UNDER PORTATA ARIA EVAPORATORE 1800 MC/H POTENZA FRIGORIFERA TOTALE 7 kW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 3,1 kW POTENZA TERMICA TERMICA (CON RISCALDATORE ELETTRICO) 1,5 kW		CONDIZIONATORE AUTONOMO MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA TIPO OVER PORTATA ARIA EVAPORATORE 1800 MC/H POTENZA FRIGORIFERA TOTALE 5 kW POTENZA ELETTRICA ASSORBITA 2,5 kW POTENZA TERMICA TERMICA (CON RISCALDATORE ELETTRICO) 1,5 kW		CONDIZIONATORE MONOBLOCCO A POMPA DI CALORE POTENZIALITA' NOMINALE 3,0 kW IN RAFFREDDAMENTO E 4,0 kW IN RISCALDAMENTO
	ESTRATTORE ASSIALE A PARETE A PORTATA 1500m ³ /h PREVALENZA 30 Pa				

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

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

APPALTATORE: **TELESE S.c.a.r.l.** (Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata)

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF GROUP CONSTRUCTION**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA** MANDANTI: **SWS**, **SOTECNI** IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. L. ACCORDO

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO: **Fabbricato tecnologico ed area di soccorso al KM 43.+050,00**
 Impianto HVAC
 Schema funzionale

APPALTATORE: IL DIRETTORE TECNICO: **Ing. M. FERSONI**

COMMESSA: **IF2R** LOTTO: **32** FASE: **E** ENTE: **ZZ** TIPO DOC.: **DX** OPERA/DISCIPLINA: **IT1403** Progr.: **001** Rev.: **A**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosimo	29/06/2021	S. Guà	30/06/2021	M. Nisè	30/06/2021

File: IF2R.3.2.E.ZZ.DX.IT.14.0.3.001.A.dwg n. Elab.: _____