
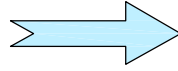
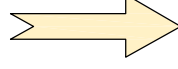

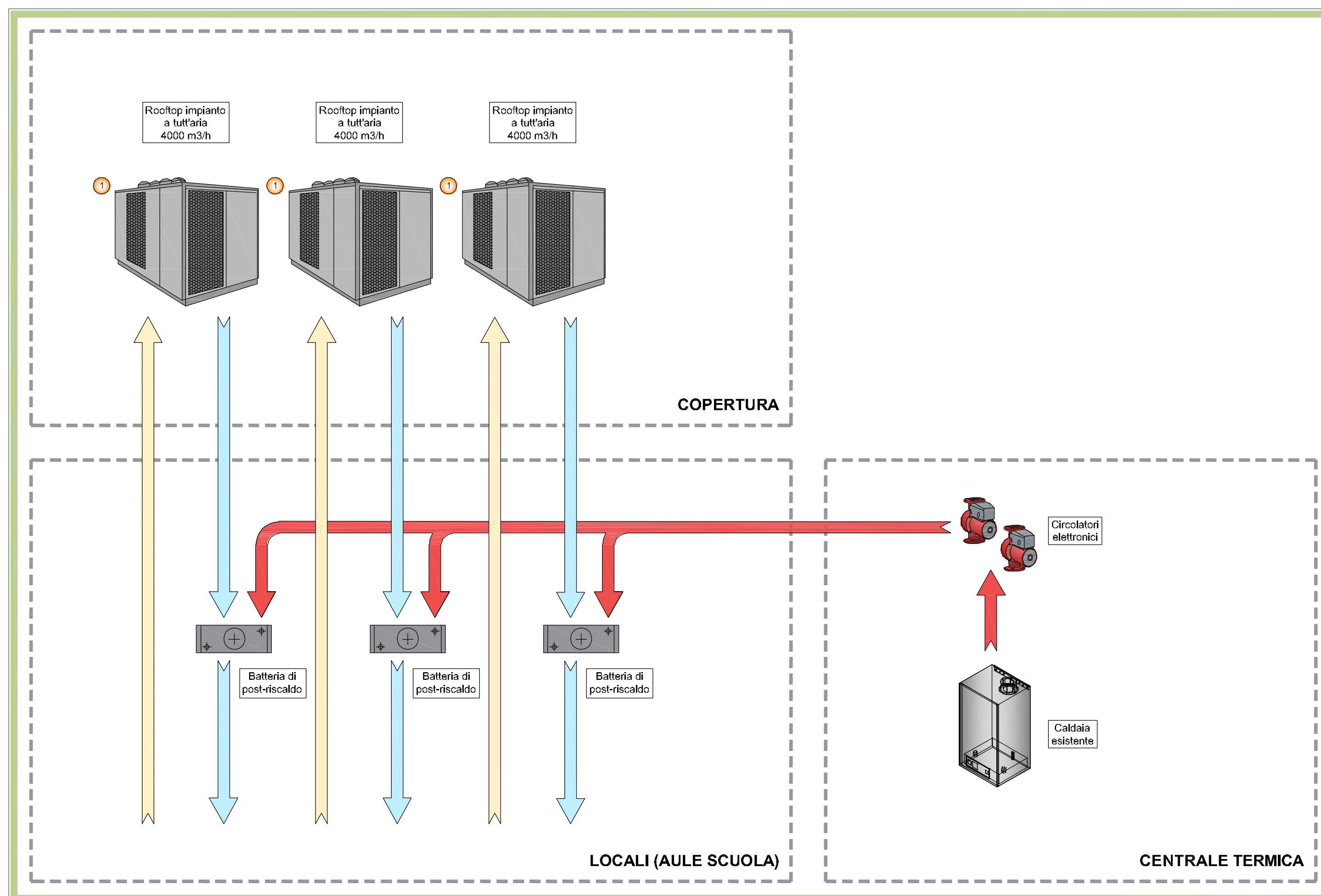


LEGENDA FLUSSI	
	Circuito idronico di riscaldamento (batterie di post-riscaldamento)
	Circuito mandata aria per climatizzazione (tutt'aria)
	Circuito ripresa aria per climatizzazione (tutt'aria)


LEGENDA UNITÀ ESTERNE	
	<p>Unità monoblocco Rooftop per la ventilazione e la climatizzazione invernale ed estiva (impianto a tutt'aria), con sezione di ventilazione e di trattamento aria, recuperatore di calore e circuito frigorifero reversibile a pompa di calore condensata ad aria. Gas frigorifero R410A.</p> <p>Filtro ad alta efficienza ePM1 50% (F7) sulla presa di aria esterna.</p> <p>Filtro ad alta efficienza ePM10 50% (M5) sulla ripresa aria ambiente.</p> <p>Pressostati differenziali per la segnalazione di filtri sporchi.</p> <p>Tipo E.T. mod. PSH-FLEX150</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensioni unità esterna (LxPxH): 3750x1690x1510 mm</li> <li>- Peso: 1050 kg</li> <li>- Portata aria nom./max.: 4000 m³/h</li> <li>- Pressione statica utile: 250 Pa</li> <li>- Pressione sonora: 68 dB(A)</li> <li>- Alimentazione el.: 3x400V/50Hz</li> <li>- Potenza ass. max.: 14,0 kW</li> </ul> <p>Prestazioni in riscaldamento (interno: 20°C, UR 50%; esterno: -5°C, UR 80%)</p> <p>Pot. termica nominale: 52,9 kW di cui da pompa di calore: 8,4 kW di cui recuperata: 44,5 kW</p> <p>Efficienza di recupero: 92,3%</p> <p>COP netto: 14,7. Pot. el. assorbita: 3,6 kWe.</p> <p>Prestazioni in raffreddamento (interno: 26°C, UR 50%; esterno: 32°C, UR 50%)</p> <p>Pot. frigorifera nominale: 27,7 kW di cui da pompa di calore: 20,4 kW di cui recuperata: 7,3 kW</p> <p>Efficienza di recupero: 79,2%</p> <p>EER netto: 3,6. Pot. el. assorbita: 7,8 kWe.</p>

### SCHEMA FUNZIONALE STATO DI PROGETTO



REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDDATTO	CONTROLLATO	VERIFICATO
R00	12.12.22	PRIMA EMISSIONE	LB	MO	CF

### REVISIONI



**PROGETTISTI**  
**CESARE TRINCHERO**  
ARCHITETTO  
Iscr. Ord. Arch. PV n° 490  
P.zza Cornaglia, 19 - 27055 Rivarozzano (PV)  
Tel. 0383 944634 - FAX 0383 933920  
cesare.trincherò@archestudio.info  
www.archestudio.info

**PROGETTO OPERE STRUTTURALI E DIREZIONE LAVORI**  
**STUDIO TASSINARI E ASS.**  
Viale L. Cella, 54 - RAVENNA  
Tel. 0544.218536  
giuseppe.tassinari@ingfassinari.it

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI PREVENZIONE INCENDI DIREZIONE LAVORI**  
**ENERPLAN S.p.A.**  
Società di Ingegneria  
Progettista: Per. Ind. Massimo Ori  
Dir. Tecnico: Ing. Corrado Faglioni  
Via Donato, 41 - 41012 Carpi (MO)  
tel. +39 059.8321011 - fax +39 059.8321000  
massimo.ori@ingegneriasistema.it

**COLLABORATORI INTERNI**  
Ing. Alice Ratto  
Geom. Emanuele Pissini  
Geom. Massimiliano Martino  
Arch. Paolo Scarso

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
**LAURA LUCOTTI**  
INGEGNERE



**COMMESSA:**

**COMMITTENTE:**  
**COMUNE DI TORTONA - Corso Alessandria 62 - 15057 TORTONA (AL)**  
tel. 0131 864228 - fax. 0131 864402  
Settore Lavori Pubblici e CUC

**PROGETTO:**  
SERVIZIO DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA, INERENTE AI LAVORI PUBBLICI "INTEGRAZIONE E AMPLIAMENTO EDIFICIO SCOLASTICO PER SCUOLA DI FORMAZIONE E DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN LOGISTICA".  
CIG: ZF836FBAE7 CUP J34E22000120007.

**OGGETTO:**  
FASE 0 - ISTITUTO SCOLASTICO  
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE A TUTT'ARIA  
SCHEMA A BLOCCHI

PROGETTO:	TAVOLA:	REVISIONE:	SCALA:	DATA:
FATTIBILITA'	MEC02	R00	-	12.12.2022

N°:	TIPO DI ELABORAZIONE	REDAZIONE		VERIFICA		VALIDAZIONE	
		DATA:	NOME:	DATA:	NOME:	DATA:	NOME:
01	PRIMA EDIZIONE						
02	SECONDA EDIZIONE						
03	TERZA EDIZIONE						