

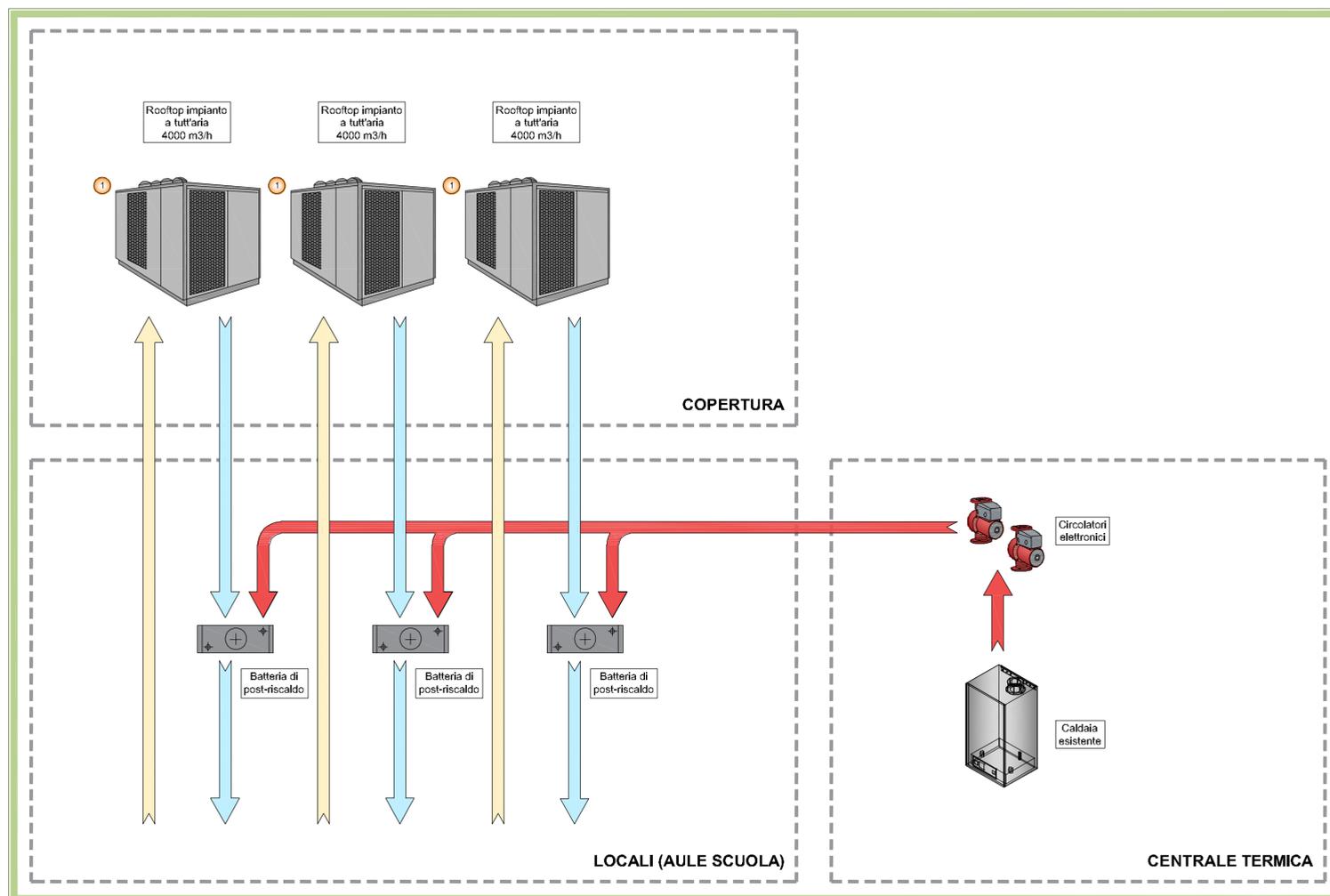
LEGENDA FLUSSI

	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"> - Dimensioni unità esterna (LxPxH): 3750x1690x1510 mm - Peso: 1050 kg - Portata aria nom./max.: 4000 m³/h - Pressione statica utile: 250 Pa - Pressione sonora: 68 dB(A) - Alimentazione el.: 3x400V/50Hz - Potenza ass. max.: 14.0 kW <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



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

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.trinchero@archestudio.info
www.archestudio.info

PROGETTO OPERE STRUTTURALI E DIREZIONE LAVORI
STUDIO TASSINARI E ASS.
Viale L. Cella, 54 - RAVENNA
Tel. 0544.218508
giuseppe.tassinari@ingfassinari.it

COLLABORATORI INTERNI

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

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
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

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