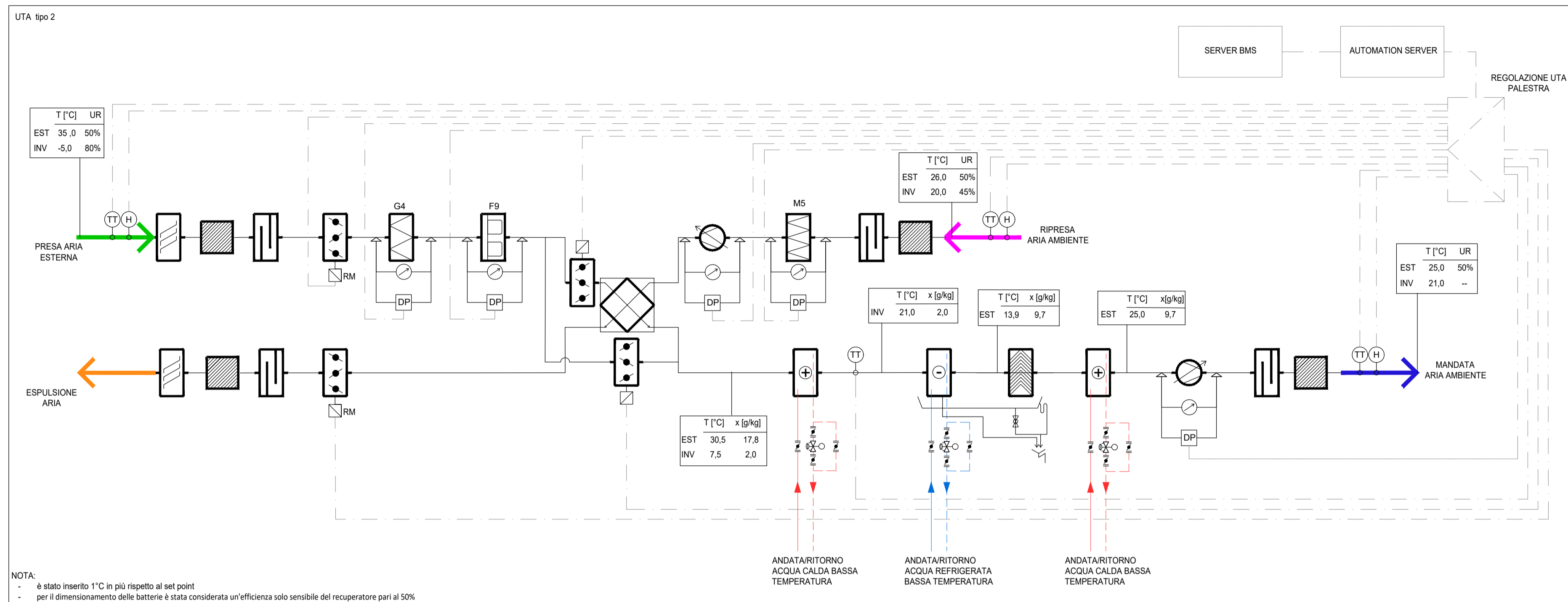
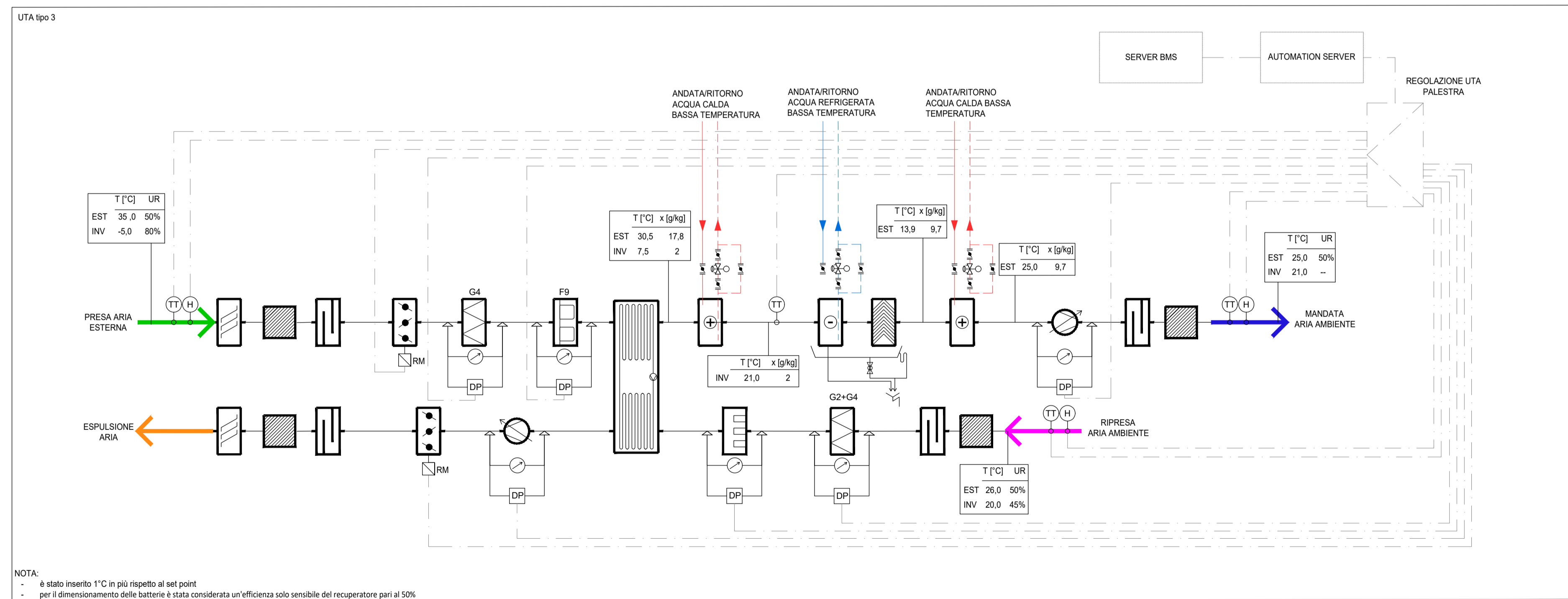


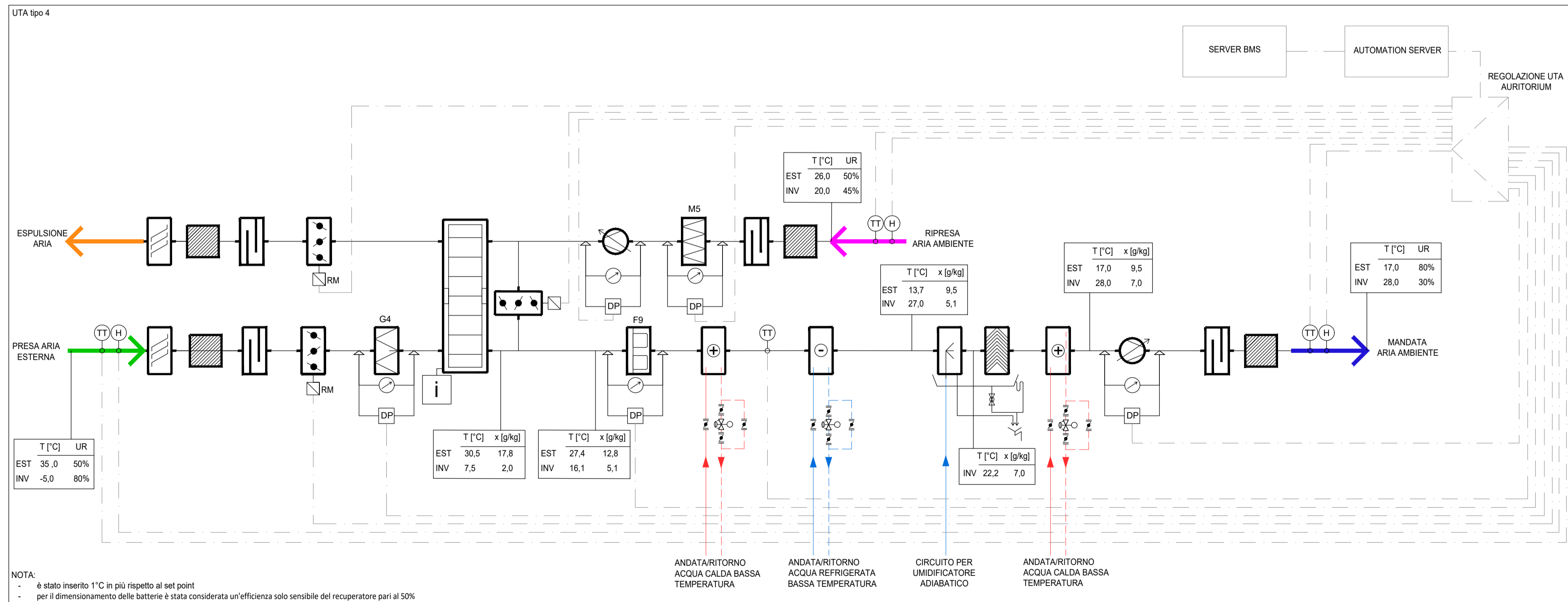
NOTA: è stato inserito 1°C in più rispetto al set point per il dimensionamento delle batterie è stata considerata un'efficienza solo sensibile del recuperatore pari al 50%



NOTA: è stato inserito 1°C in più rispetto al set point per il dimensionamento delle batterie è stata considerata un'efficienza solo sensibile del recuperatore pari al 50%



NOTA: è stato inserito 1°C in più rispetto al set point per il dimensionamento delle batterie è stata considerata un'efficienza solo sensibile del recuperatore pari al 50%



NOTA: è stato inserito 1°C in più rispetto al set point per il dimensionamento delle batterie è stata considerata un'efficienza solo sensibile del recuperatore pari al 50%

LEGENDA SIMBOLOGIA			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Griglia di espulsione/presa aria verso esterno		Batteria di riscaldamento e raffreddamento
	Serranda di regolazione con servomotore		Umidificatore a vapore isoterico
	Serranda di regolazione con servomotore con ritorno a ruota		Separatore di gocce
	Filtri piani		Batteria di riscaldamento
	Filtro aria a carboni attivi		Batteria di raffreddamento
	Filtro aria a tasche		Rubinetto di scarico
	Filtro aria piano		Sonda di pressione differenziale
	Ventilatore dotato di inverter		Manometro con indicatore
	Recuperatore di calore a batterie		Sonda di temperatura
	Recuperatore di calore rotativo		Sonda di umidità
	Recuperatore di calore a flussi incrociati		Termometro
	Silenziatore		Valvola a farfalla
	Giunto antivibrante		Valvola di bilanciamento e regolazione indipendente dalla pressione, dotata di servomotore modulare e misuratore di portata

Destinazione d'uso	UTA	ESTATE				INVERNO			
		Preriscaldamento	Raffrescamento	Umidificatore	Post riscaldamento	Preriscaldamento	Raffrescamento	Umidificatore	Post riscaldamento
Ufficio*	Tipo 1	--	672.0 kW	--	198.2 kW	320.1 kW	--	328.4 kg/h	158.7 kW
Prodotto	Tipo 1	--	135.7 kW	--	40.9 kW	64.7 kW	--	65.9 kg/h	31.6 kW
Aula	Tipo 1	--	48.9 kW	--	14.4 kW	23.3 kW	--	23.7 kg/h	11.4 kW
Palestra	Tipo 2	--	48.9 kW	--	14.4 kW	18.0 kW	--	--	--
Ristorante	Tipo 2	--	183.3 kW	--	54.1 kW	67.6 kW	--	--	--
Cucina	Tipo 3	--	48.9 kW	--	14.4 kW	18.0 kW	--	--	--
Auditorium	Tipo 4	--	111.9 kW	--	16.4 kW	53.3 kW	--	33.0 kg/h	28.4 kW

*Per gli uffici è stata considerata la potenza globale della 7 UTA

NOTE GENERALI

- INDIPENDENTE DA QUANTO INDICATO IN SCHEMA SU TUTTI I PUNTI ALTI DOVRANNO ESSERE COLLOCATE VALVOLE DI SFILATO AUTOMATICHE DOTATE DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E SU TUTTI I PUNTI BASSI DOVRANNO ESSERE COLLOCATI RUBINETTI DI SCARICO CON PORTAGAMMA. DOVRANNO ESSERE VERIFICATE TUTTE LE PORTATE E LE PREVALENZE DELLE POMPE DI CIRCOLAZIONE A BASE A QUANTO SARA PREVISTO NEL PROGETTO COSTRUTTIVO ED INSTALLATO
- ISOLAMENTO TUBAZIONI IRONICHE
 - COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI ACQUA CALDA, FREDDA, DI POZZO, CORRENTI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, CON ELASTOMERO ESPANSIVO A CELLULE CHIUSE, RESISTENZA ALLA FIAMMA CLASSE 1, FATTORE DI PERMEABILITA' MINIMO 7.000, MATERIALE CON CONDUCEBILITA' TERMICA <= 0.038 W/mK (CON TEMPERATURA FLUIDO = 40°C), IN GIUNTE A LASTRE, GLI SPessori DELL'ISOLAMENTO DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA TABELLA DELLA DEL DPR N°412 DEL 26 AGOSTO 1993, ALLEGATO B (RIF. LEGGE 9 GENNAIO 1991 N°10)
- FINITURA ESTERNA TUBAZIONI
 - TUBAZIONI INTERNO LOCALI TECNICI: LAMIERINO DI ALLUMINIO (sp. 0.6 mm)
 - TUBAZIONI ESTERNO: LAMIERINO DI ALLUMINIO SILICONATO (sp. 0.6 mm)
 - TUBAZIONI INTERNO EDIFICIO IN VISTA: LAMIERINO DI ALLUMINIO (sp. 0.6 mm)

NB:

- TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DEI COMPARTIMENTI SONO DOTATI DI SERRANDE (CANALIZZAZIONI) E/O COLLARI/BENDE (TUBAZIONI) TAGLIAFUOCO
- SCARICO CONDENSATI DA CONVOGLIARE ALL'IMPIANTO DI SCARICO PREVIO SFINCE ALTO
- DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI
- LA POSIZIONE DI TUTTI I TERMINALI DOVRA' ESSERE VERIFICATA CON GLI EFFETTIVI LAY-OUT INTERNI
- TUTTI I CAVEDI MONTANTI DOVRANNO ESSERE FACILMENTE ACCESSIBILI PER LA MANUTENZIONE

COMUNE DI PADOVA

Via Altichiero, 35135, Padova
N.C.T.: Fig. 2, mapp.116, 117, 118, 223, 225, 227, 229

proprietà:

KERING EYEWEAR

AMPLIAMENTO ATTIVITA' PRODUTTIVA SU CORPO EDILIZIO SEPARATO IN VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO VIGENTE AI SENSI DELL'ART.4 DELLA L.R. N.59/2012

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA / PROJECT LEADER
Kazuyo Sejima + Ryue Nishizawa / S A N A A
Via F. Crispien, 1 - 35128 Padova (PD)
T +39 049 857 430
E borchi@borchiaarchitetti.it - W studioborchia.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA / LOCAL ARCHITECT
BORCHIA ARCHITETTI
Via F. Crispien, 1 - 35128 Padova (PD)
T +39 049 857 430
E borchi@borchiaarchitetti.it - W studioborchia.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA / PROGETTO STRUTTURALE / IMPIANTI MECCANICI / IMPIANTI ELETTRICI
BMS Progetti s.r.l.
Via S. S. Trivulzio, 6 - 35134 Milano (MI)
T +39 02 2900 3457 - 3531 - F +39 02 2900 3452
E bmsprogetti@bmsprogetti.it - W bmsprogetti.it

VALUTAZIONE COMPATIBILITA' (IRRADIANTI) / STUDIO IMPATTO ACUSTICO / STUDIO VANALITA' / VALUTAZIONE AMBIENTALE / STUDIO ECOLOGICO
Tre Esse S.r.l.
Via San Marco, 14 - 35030 Tomba di Vigonovo (VE)
T +39 049 870 5564 - F +39 049 870 5572
E tre.ese.st@libero.it - W 3essest.it

PREVENZIONE INCENDI
Studio Termotecnico Bonsebiante S.a.s.
Via Croce Rossa, 112 - 35129 Padova (PD)
T +39 049 775 228 - F +39 049 702 1483
E ufficio@studiobonsebiante.it - W studiobonsebiante.it

01	11/10/2021	Prima emissione	EM	RC	AB
Rev	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Appr.

TITOLO ELABORATO: SCHEMA UTA ELABORATO N°: 21012 A IMM 002

data	11/10/2021	scala	-	disegnato	EM	controllato	RC	approvazione	AB	di stampa	11/10/2021
------	------------	-------	---	-----------	----	-------------	----	--------------	----	-----------	------------