SEZIONI VENTILANTI						BATTERIE DI PRE E POSTRISCALDAMENTO E RECUPERO CALORE									
FUNZ.	PORTATA m3/h	PRESS. STATICA UTILE Pa	PRESS. STATICA TOTALE Pa	POTENZA INSTALL. kWe	RENDIM. MINIMO %	TIPO	ARIA PORTATA m3/h	ARIA V. max m/s	ACQUA PORTATA l/h	ACQUA Tin/Tout °C	ACQUA ATTACCHI DN	ACQUA VALVOLA 2 VIE		POT. kW	DP MAX kPa
M	7.800	400	1430	15	EFF1	PRE	7.800	3,0	19,600	45/40	80	DN50	Kvs=40	95.0	20
						BP1	2.430	3,0	1.720	45/40	25	DN25	Kvs=4,0	10.0	20
						BP2	1.610	3,0	1.300	45/40	20	DN20	Kvs=2,5	7,1	20
						BP3	1.560	3.0	1.320	45/40	20	DN20	Kvs=2,5	6.2	20
						BP4	2,200	3,0	1.290	45/40	25	DN20	Kvs=2,5	7.0	20
						REC	7.800	3.0	2.800	x	32	-	-	48.0	36.6

BATTERIA ACQUA REFRIGERATA									SEZIONE DI UMIDIFICAZIONE ADIABATICA					
TIPO	ARIA PORTATA m3/h	ARIA V. max m/s	ACQUA PORTATA l/h	ACQUA TEMP. °C	ACQUA ATTACCHI DN	ACQUA VALVOLA 2 VIE	POT. kW	DP MAX kPa	PORTATA m3/h	TIPO	UMID. RELATIVA INGR. %	UMID. RELATIVA USCITA %	VAPORE PORTATA kg/h	VAPORE PRESSIONE bar
AR	7.800	2.5	22.500	7 12	80	DN65 Kvs=50	131	22,6	7.800	PACCO	10.3	76	49	0,5

		A	B	C	D	E	F
INVERNO	T °C	-5	13.7	27	14	14	21
	UR %	90	23	10.3	76	76	50
	J KJ/Kg	0.55	19.34	32.7	33.07	33.07	40.6
ESTATE	T °C	34	27	--	13	--	24
	UR %	60	65	--	98	--	50
	J KJ/Kg	85,9	64,1	--	36,1	--	47,7
FUNZ. REGIME	Q mc/h	7.800	7.800	7.800	7.800	7.800	7.800

UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA - MANDATA

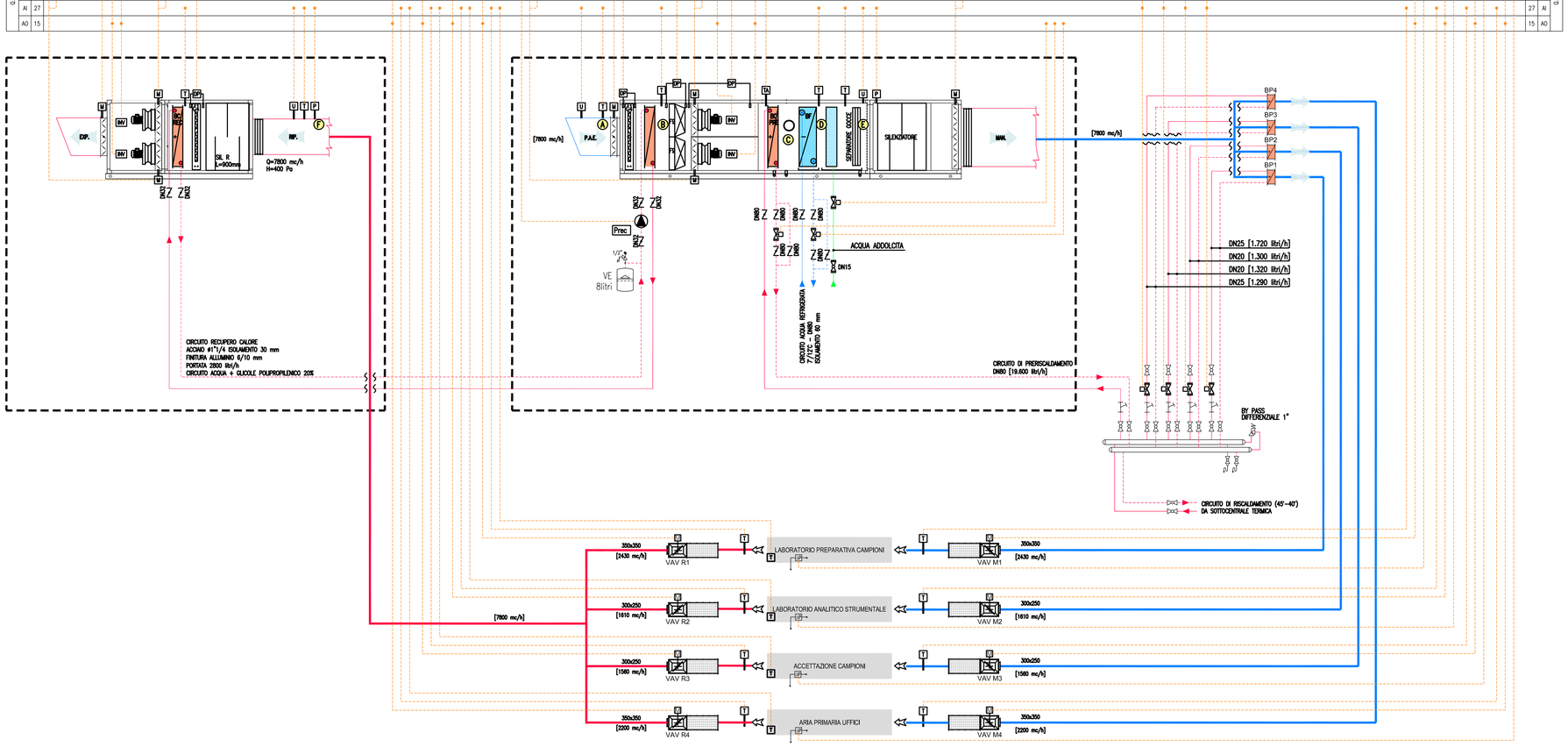
Telaio in profilati di alluminio con taglio termico,pannelli sandwich con lato interno in alluminio sanificabile spessore min. 7/10mm ed esterno in acciaio preverniciato spessore min. 7/10mm e isolante interposto in poliuretano sp. 50mm (densità 38 Kg/mc); taglio termico TB3, conduttività T2, rigidità cassone classe D1M, trafilamento in classe L2M (EN1886) e spigoli interni arrotondati;
Accessori: oblò sulle sezioni ventilanti e sull'umidificazione, separatore di gocce in acciaio inox 2p, sezioni ventilanti con rete di protezione sulla portina, con cerniere e lamiera insonorizzante forellata, tettuccio di copertura da protezione agenti atmosferici e vano tecnico laterale per il contenimento valvole di regolazione modulanti batterie, inverter motori, quadro elettrico di potenza e modulazione; prestazioni certificate EUROVENT; processo costruttivo certificato ISO 9001.

ELENCO ELETTROPOMPE							
COD	CIRCUITO	MARCA	MODELLO	PORTATA [l/h]	PREVALENZA [m.c.a.]	POTENZA ASSORBITA [W]	
Prec	RECUPERO CALORE	DAB	EVOPLUS 110/220 32,M	2800	8	190	ELETTRONICA

REGOLATORI A PORTATA VARIABILE					
CODICE	TIPOLOGIA	DIM.	PORTATA PROGETTO [mc/h]	PORTATA MINIMA [mc/h]	PORTATA MASSIMA [mc/h]
M1	MANDATA	Ø 315	2500	360	3700
M2	MANDATA	Ø 250	1500	216	2200
M3	MANDATA	Ø 250	1500	216	2200
M4	MANDATA	Ø 315	2200	360	3700
R1	RIPRESA	Ø 315	2500	360	3700
R2	RIPRESA	Ø 250	1500	216	2200
R3	RIPRESA	Ø 250	1500	216	2200
R4	RIPRESA	Ø 315	2200	360	3700

LEGENDA DEI SIMBOLI

	REGOLATORE A PORTATA VARIABILE, PER MANDATA O RIPRESA ARIA, INTERVALLO PRESSIONE DIFFERENZIALE 20 – 1000 Pa, CON RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE IN LANA MINERALE 40 mm E MANTELLO ESTERNO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA SPESSORE 1 mm. ATTUATORE ELETTRICO VAV		TUBAZIONE IN ACCIAIO CIRCUITO ACQUA CALDA CON ISOLAMENTO IN ELASTOMERO
			TUBAZIONE IN ACCIAIO CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA CON ISOLAMENTO IN ELASTOMERO
	SILENZIATORE A SEZIONE RETTANGOLARE CON TELAIO TELAIO E PIASTRE LAMBDA REALIZZATI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, LANA DI ROCCIA NON COMBUSTIBILE		VASO DI ESPANSIONE
	CANALE DI MANDATA ISOLATO IN ACCIAIO ZINCATO SVILUPPO INTERNO ED ESTERNO ALL'EDIFICIO		FILTRO A Y FLANGIATO IN GHISA PN16
	CANALE DI RIPRESA ISOLATO IN ACCIAIO ZINCATO SVILUPPO INTERNO ED ESTERNO ALL'EDIFICIO		VALVOLA A SFERA FILETTATA/FLANGIATA
	PUNTI DI SCARICO		PUNTI DI SFIATO
	VALVOLA DUE VIE MOTORIZZATA MODULANTE	T	SONDA DI TEMPERATURA ARIA A CANALE
DP	SONDA DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PER CONTROLLO VAV MANDATA/RIPRESA LABORATORI	U	SONDA DI UMIDITA' A CANALE
P	SONDA DI PRESSIONE A CANALE	DP	PRESSOSTATO FILTRI ARIA



00	EMISSIONE PER FEED	11/12/2020	GOLDER	IMPRO	IMPRO	
IND. DI REV.	DESCRIZIONE – Description	DATA –Date	ELAB. –Prep.d	VERIF. –Chk'd	APPR. –Appr.d	CLIENTE

eni rewind | GOLDER

SITO Eni Rewind

RAVENNA
AREA PONTICELLE

PVI 090026

N° COMMESSA CA–RAV–000000

FUNZIONE EMITTENTE INGEA/IMPRO

SCALA

DATA Date 11/12/2020

Questo disegno è di proprietà Eni Rewind S.p.A. che se ne riserva tutti i diritti.
La copia, una volta prelevata dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.

SOSTITUITO DA:

SOSTITUISCE IL:

PIATTAFORMA BIO-RECUPERO "PONTICELLE"

PALAZZINA UFFICI/BIO-LABORATORIO ANALITICO
P&I IMPIANTI
SCHEMA FUNZIONALE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

N° DOC.	N° DOC. APPALTATORE	IND. DI REV.	FG.	DI
090026-ENG-D-DG-3078	20148029_P_SC_201	00	1	3

UNITA' DI MISURA/Units of measure:

SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: 1:1