POMPA DI CALORE MODULANTE		
SIGLA		PdC
TIPO : 3 x ECOFOREST ecoGEO HP 3 25-100 TIPO : 3 x AirUNIT AU 100		CALDO/FREDDO CALDO/FREDDO
POTENZA UTILE TERMICA kW		210 kW
POTENZA UTILE FRIGORIFERA kW		210 kW
TEMPERATURE ACQUA LATO IMPIANTO IN/OUT	INVERNO °C	35/30
	ESTATE °C	
ACQUA CALDA SANITARIA		60°C
TEMPERATURE ARIA LATO SORGENTE IN/OUT	INVERNO °C	-7
	ESTATE °C	35
POTENZA ELETTRICA TOTALE MAX kW X 1		20.4 kW / 32.3 A
ALIMENTAZIONE		400 V / 3 / 50 Hz
COP A0/W35		4.50
EER A35/W7		4.80

I: RAFFRESCAMENTO: indici di prestazione e coefficienti di correzione

Potenza nominale 0,00 kW Funzionamento A carichi parziali

Indici di prestazione della macchina frigorifera

FC %	EER
100	0,000
75	0,000
50	0,000
25	0,000

FC [%]

J: RISCALDAMENTO: Efficenza e potenze

T sorgente fredda T fluido interno Rilevazione rapida

Efficienza COP

Tpf [°C]	Tpc [°C] 35,0	45,0	55,0
-7,0			
2,0			
7,0			
12,0			

Potenza [kW]

Tpf [°C]	Tpc [°C] 35,0	45,0	55,0
-7,0			
2,0			
7,0			
12,0			

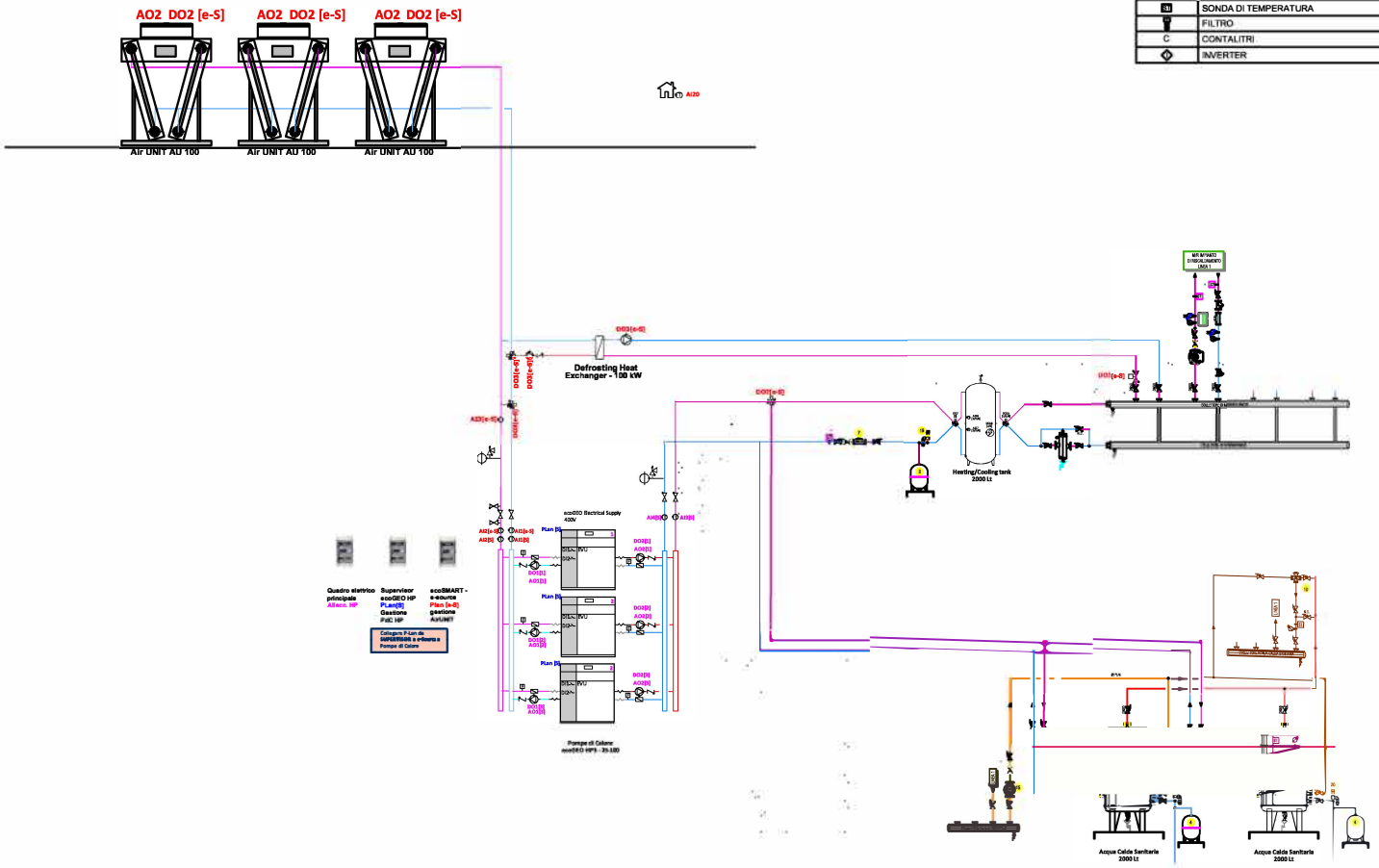
LEGENDA	
	TUBAZIONE DI ANDATA ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
	TUBAZIONE DI RITORNO ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
	TUBAZIONE DI ANDATA ACQUA REFRIGERATA
	TUBAZIONE DI RITORNO ACQUA REFRIGERATA
ACS	TUBAZIONE ACQUA FREDDA POTABILE DA ACQUEDOTTO
	COLLEGAMENTI ELETTRICI
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE NORMALMENTE APERTA
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE NORMALMENTE CHIUSA
	VALVOLA DI RITEGNO
	VALVOLA DI SICUREZZA OMOLOGATA ISPESL
	FILTRO AD Y
	DISCONNETTORE IDRAULICO UNI 12729
	GIUNTOANTIVIBRANTE
	MANOMETRO CON RUBINETTO PORTAMANOMETRO
	TERMOMETRO
PdC-...	POMPA DI CALORE
PC-...	ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE
VE	VASO DI ESPANSIONE
	GRUPPO DI CARICAMENTO
	SONDA DI TEMPERATURA
	FILTRO
C	CONTALITRI
	INVERTER

ZONE	REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED

SIMBOLOGIA

Valvola spurgo aria automatica	Tubazione di andata Tubazione di ritorno
Valvola di chiusura	Termostato
Filtro	Relè
Valvola di sicurezza	Scambiatore di calore
Vaso di espansione	Gruppo di riempimento glicole con/senza filtro
Pompa di circolazione	Valvola motorizzata 0-10V / ON-OFF / Thermostatica
Valvola di ritegno	Resistenza elettrica
Filterball	Sifone di scarico
Sonda di temperatura	Gruppo di miscela a 3-vie 0-10 V
Sonda esterna	
TM	Gruppo diritto
Valvola di bilanciamento	

NC : normalmente chiuso
DO: Uscita digitale
DI : Entrata digitale
AO : Uscita Analogica
AI: Entrata Analogica



ecoFOREST

DINAMIKA BRAND SRL ENERGY SYSTEM

341-2020RA - J2 TOWER Complesso Residenziale
Viale Edoardo Jenner
20159 MILANO

Schema funzionale

3 x ecoGEO HP 3 25-100 + AirUNIT AU 100
Pompa di calore Aria/Acqua alta potenza.
Produzione Riscaldamento / Raffreddamento / ACS

SIZE	FROM NO.	DWG NO.	REV
	17.03.2020	DI-C-HP 3x25-100 3x AU100 C-F	CA

SCALE SHEET