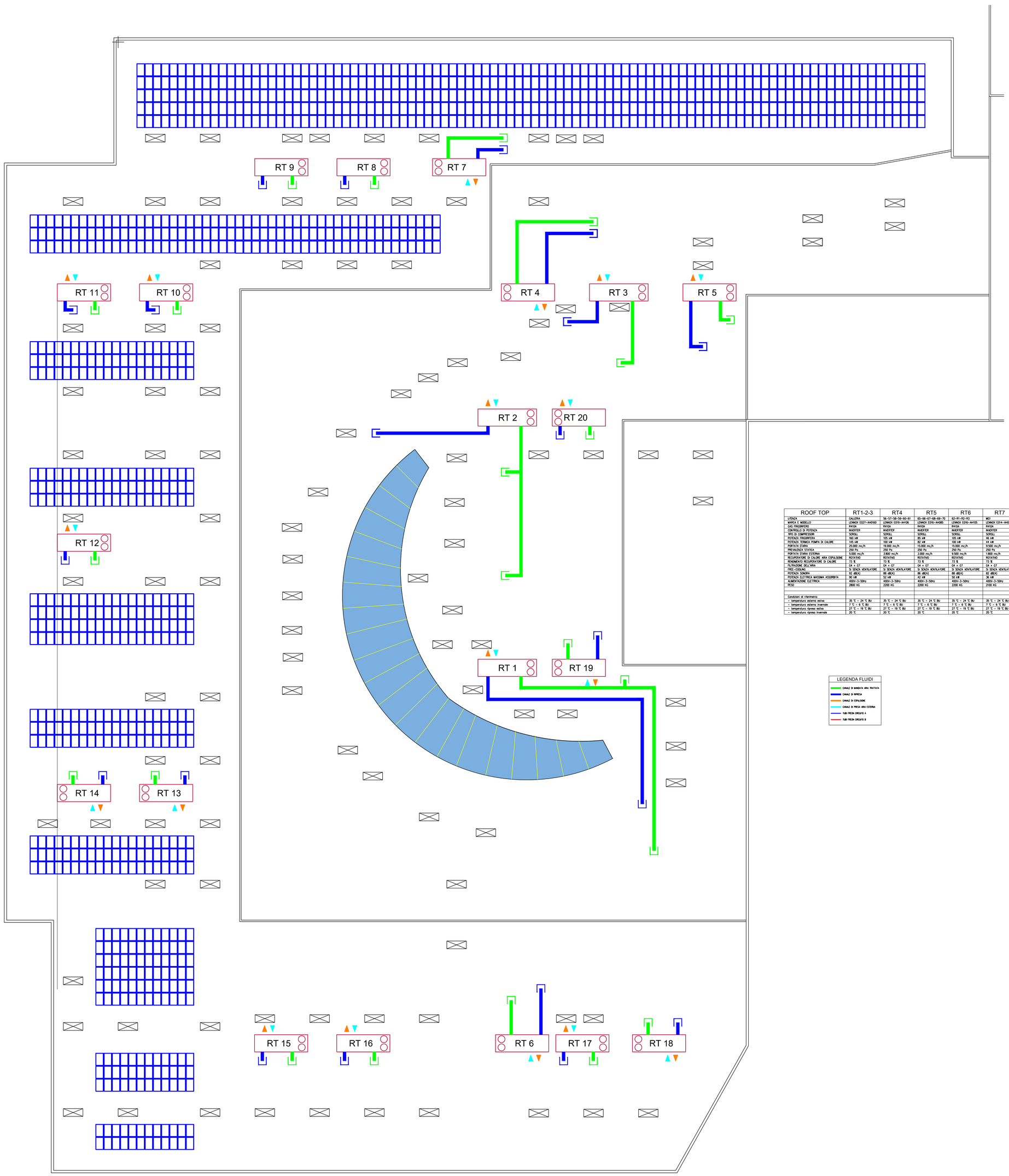
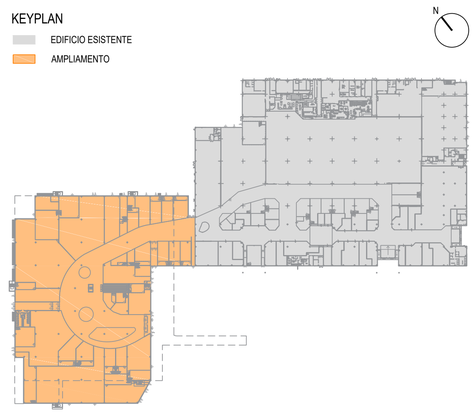


KEYPLAN

EDIFICIO ESISTENTE

AMPLIAMENTO



ROOF TOP	RT1-2-3	RT4	RT5	RT6	RT7	RT8-9	RT10-11	RT12	RT13-14	RT15-16	RT17	RT18	RT19	RT20
UTENZA	CALDERA	56-57-58-59-60-61	65-66-67-68-69-70	62-81-82-83	MG1	MG3	MG4	MG2	MG5	MG6	R8	R4	R5-R6-R7	MG3
MARCA E MODELLO	LENNOX EQ27-AH0160	LENNOX EQ19-AH106	LENNOX EQ16-AH085	LENNOX EQ16-AH105	LENNOX EQ14-AH055	LENNOX EQ16-AH85	LENNOX EQ19-AH106	LENNOX EQ14-AH055	LENNOX EQ14-AH065	LENNOX EQ19-AH086	LENNOX EQ19-AH106	LENNOX EQ14-AH075	LENNOX EQ19-AH106	LENNOX EQ14-AH055
GAS FRIGORIFERO	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CONTROLLO DI POTENZA	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
TIPO DI COMPRESSORI	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
POTENZA FRIGORIFERA	160 kW	105 kW	85 kW	105 kW	46 kW	85 kW	105 kW	55 kW	65 kW	85 kW	105 kW	75 kW	105 kW	46 kW
POTENZA TERMICA POMPA DI CALORE	145 kW	100 kW	82 kW	100 kW	44 kW	82 kW	100 kW	43 kW	63 kW	82 kW	100 kW	72 kW	100 kW	44 kW
PORTATA D'ARIA	25.000 mc/h	19.000 mc/h	15.000 mc/h	15.000 mc/h	9.500 mc/h	14.000 mc/h	18.000 mc/h	9.500 mc/h	12.000 mc/h	17.000 mc/h	18.000 mc/h	12.000 mc/h	18.000 mc/h	9.500 mc/h
PREVALENZA STATICA	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa	250 Pa
PORTATA D'ARIA ESTERNA	5.000 mc/h	3.800 mc/h	3.000 mc/h	9.500 mc/h	1.800 mc/h	2.700 mc/h	3.600 mc/h	1.500 mc/h	2.300 mc/h	3.500 mc/h	8.300 mc/h	8.000 mc/h	10.000 mc/h	1.900 mc/h
RECUPERATORE DI CALORE ARIA ESPULSIONE	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
RENDIMENTO RECUPERATORE DI CALORE	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %	73 %
FILTRAZIONE DELL'ARIA	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7	G4 + G7
FREE-COOLING	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE	SI SENZA VENTILATORE
POTENZA SONORA	92 dB(A)	88 dB(A)	86 dB(A)	88 dB(A)	82 dB(A)	86 dB(A)	88 dB(A)	82 dB(A)	87 dB(A)	86 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)	82 dB(A)
POTENZA ELETTRICA MASSIMA ASSORBITA	90 kW	52 kW	42 kW	50 kW	36 kW	42 kW	52 kW	36 kW	43 kW	45 kW	52 kW	50 kW	52 kW	36 kW
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz	400V-3-50Hz
PESO	2800 KG	2200 KG	2200 KG	2200 KG	2100 KG	2200 KG	2200 KG	2100 KG	2100 KG	2200 KG	2200 KG	2100 KG	2200 KG	2100 KG
Condizioni di riferimento														
- temperatura esterna estiva	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU	35 °C – 24 °C BU
- temperatura esterna invernale	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU	7 °C – 6 °C BU
- temperatura ripresa estiva	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU	27 °C – 19 °C BU
- temperatura ripresa invernale	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C

LEGENDA FLUIDI

- CANALE DI MANDATA ARIA TRATTATA
- CANALE DI RIPRESA
- CANALE DI ESPULSIONE
- CANALE DI PRESA ARIA ESTERNA
- TUBI FREON CIRCUITO A
- TUBI FREON CIRCUITO B

COMUNE DI THIENE

COMMITTENTE

CARREFOUR PROPERTY ITALIA S.R.L.
CARMILA THIENE S.R.L.
CARMILA ITALIA S.R.L.
via Caldera, 21 - 20153 Milano IT
Tel. +39 02 48251
Fax +39 02 48252980

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

STUDIO CONTE
Via M.L.Liberta, 42 - 31023 Resana (TV)
Tel +39 0423 715256
Fax +39 0423 480979
uff.tecnico@studio-conte.com
www.studio-conte.com

INGEGNERIA E COORDINAMENTO

milaningegneria
Via Thaon di Revel, 21 - 20159 Milano IT
Tel +39 02 36798890
Fax +39 02 36798892
www.buromilan.com
info@buromilan.com
C.F. e P.Iva: 08122220968

ARCHITETTURA

MYGG ARCHITECTURE
Via Galvano Fiamma, 12
20129 Milano IT
Tel +39 02 45371134
www.mygg.it
mygg@mygg.it

IMPIANTI

ENGINEERING s.a.s. Con il Aldo Tedesco & C.
Via Cellerina, 15 - 20156 Milano IT
Tel +39 02 33401519
Fax +39 02 26097033
mail@apengineering.it

VIABILITA'

NETMOBILITY
Via G. Morgagni, 24 - 37135 Verona IT
Tel +39 045 8250176
Fax +39 045 8250176
www.netmobility.it
netmobility@netmobility.it
C.F. e P.Iva: 03184140238

PROGETTO DEL VERDE

STUDIO viridis di Daniele Fasolo
Via Olmo, 49 - 30035 Mirano (VE)
Tel +39 340 9776146
P.Iva 03620790274
www.studioviridis.pro
daniele@studioviridis.pro

ACUSTICA

STUDIO DECIBEL
Via Uruguay, 53/C - 35127 Padova
Tel +39 0497801627
Fax +39 0497803289
www.progettodecibel.com
info@progettodecibel.it
P.Iva 03576940237

PROGETTO

RESTYLING E AMPLIAMENTO CENTRO COMMERCIALE CARREFOUR DI THIENE

EMISSIONE

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE (VIA)

TITOLO

IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE EDIFICIO NUOVO PIANO COPERTURA

ELABORATO N.

Md004

Scala	Redazione	Approvazione	Job Number
1:200	CA	PA	H106

Revisione Corrente	Data	Emissione
00	03.05.2019	VIA