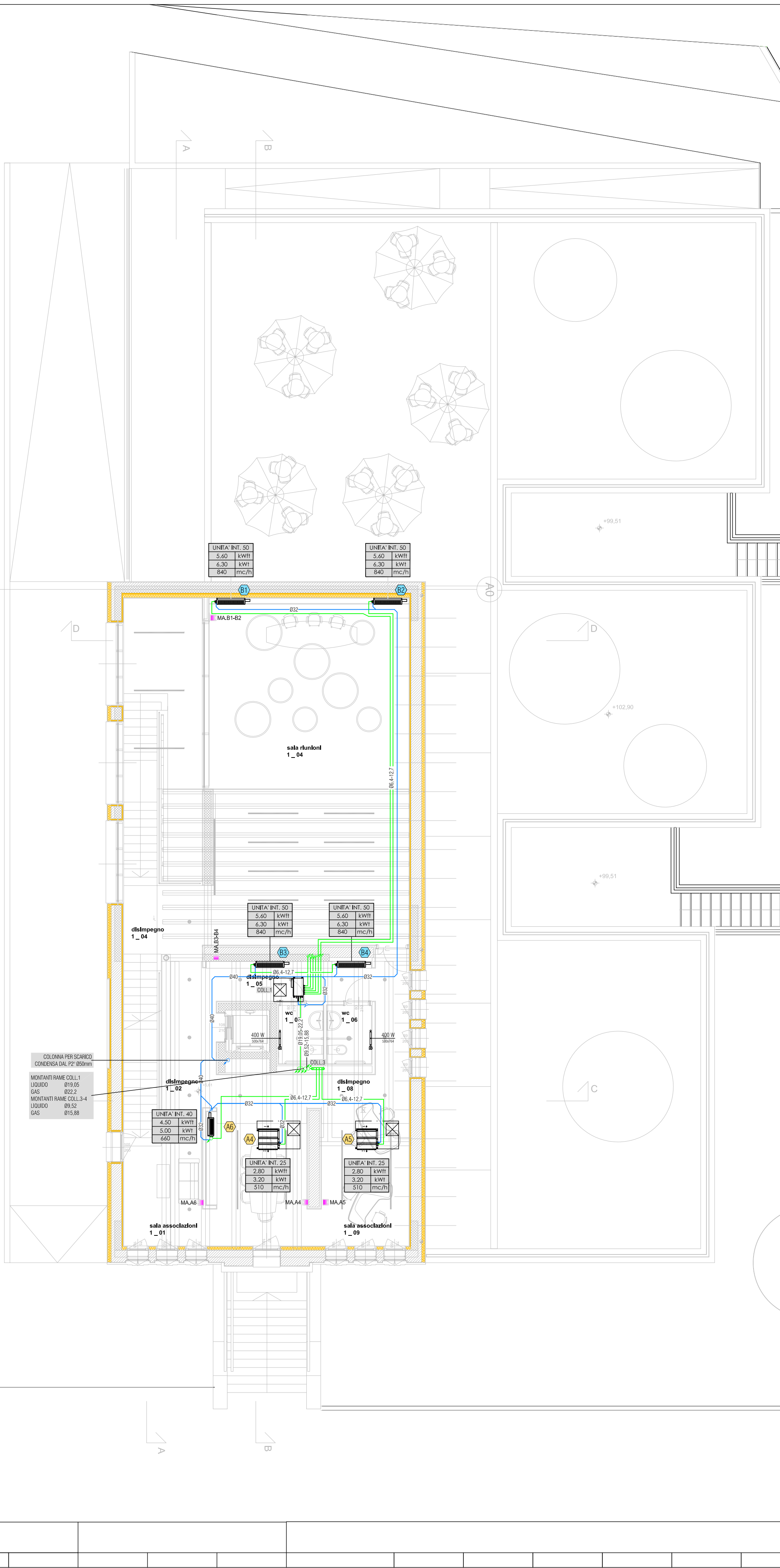
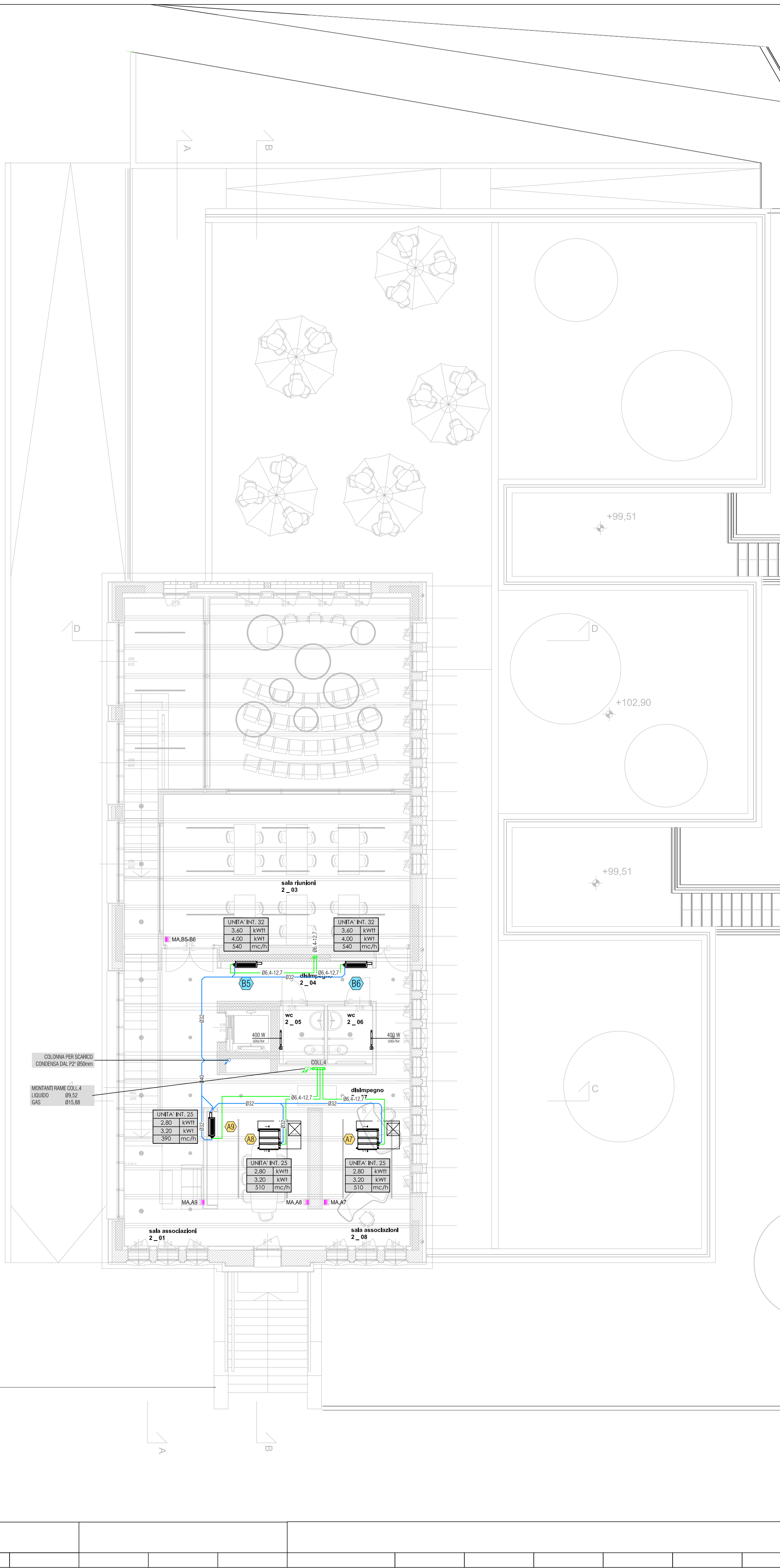
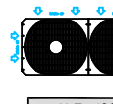




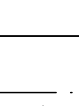
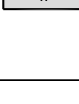
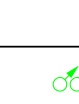

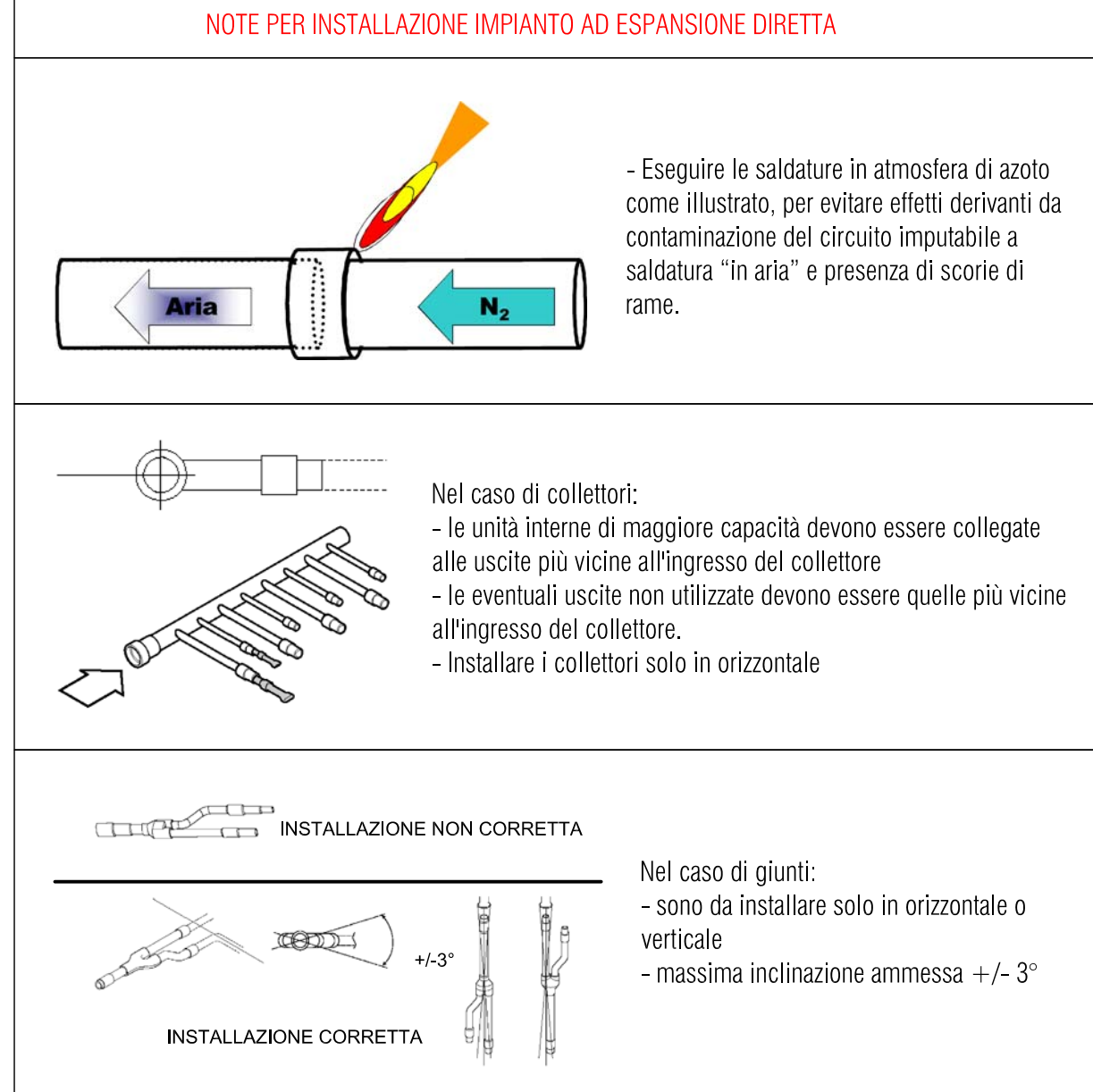


scala 1:100**scala 1:100**

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE																																				
	UNITÀ ESTERNA A IN POMPA DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA PER SISTEMI A FLUSSO REFRIGERANTE VARIABILE CON INVERTER CON CONDENSAZIONE ED EVAPORAZIONE AD ARIA. AVANTE: <ul style="list-style-type: none"> - POTENZIALITÀ TERMICA NOMINALE: 50,0 kW - POTENZIALITÀ FRIGORIFERA NOMINALE: 45,0 kW - PORTATA ARIA: 21.000 m³/h - ATTACCHI LARGH: Ø12-78-28 mm - DIMENSIONI LxP xDxH: 62x2x2 mm, H=170 mm - 200 kg ± 2 - LIVELLO SONORO: 62 dBA - FLUIDO FRIGORIFERO R410A 																																				
	UNITÀ ESTERNA A IN POMPA DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA PER SISTEMI A FLUSSO REFRIGERANTE VARIABILE CON INVERTER CON CONDENSAZIONE ED EVAPORAZIONE AD ARIA. AVANTE: <ul style="list-style-type: none"> - POTENZIALITÀ TERMICA NOMINALE: 40,0 kW - POTENZIALITÀ FRIGORIFERA NOMINALE: 40,0 kW - PORTATA ARIA: 12.000 m³/h - POTENZIALITÀ FRIGORIFERA ASSORBITA (ALLA POTENZA NOM.): 11,69 kW - 400/350 - ATTACCHI LARGH: Ø12-72-28 mm - DIMENSIONI LxP xDxH: 62x2x2 mm, H=170 mm - 251 kg - LIVELLO SONORO: 61 dBA - FLUIDO FRIGORIFERO R410A 																																				
	UNITÀ ESTERNA A IN POMPA DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA PER SISTEMI A FLUSSO REFRIGERANTE VARIABILE CON INVERTER CON CONDENSAZIONE ED EVAPORAZIONE AD ARIA. AVANTE: <ul style="list-style-type: none"> - POTENZIALITÀ TERMICA NOMINALE: 31,5 kW - POTENZIALITÀ FRIGORIFERA NOMINALE: 28,0 kW - PORTATA ARIA: 11.000 m³/h - POTENZIALITÀ FRIGORIFERA ASSORBITA (ALLA POTENZA NOM.): 7,32 kW - 400/350 - ATTACCHI LARGH: Ø9-54-22 mm - DIMENSIONI LxP xDxH: 62x2x2 mm, H=170 mm - 200 kg - LIVELLO SONORO: 59 dBA - FLUIDO FRIGORIFERO R410A 																																				
	UNITÀ ESTERNA A IN POMPA DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA PER SISTEMI A FLUSSO REFRIGERANTE VARIABILE CON INVERTER CON CONDENSAZIONE ED EVAPORAZIONE AD ARIA. AVANTE: <ul style="list-style-type: none"> - POTENZIALITÀ TERMICA NOMINALE: 28,0 kW - POTENZIALITÀ FRIGORIFERA NOMINALE: 24,0 kW - PORTATA ARIA: 11.000 m³/h - POTENZIALITÀ FRIGORIFERA ASSORBITA (ALLA POTENZA NOM.): 7,32 kW - 400/350 - ATTACCHI LARGH: Ø9-54-22 mm - DIMENSIONI LxP xDxH: 62x2x2 mm, H=170 mm - 200 kg - LIVELLO SONORO: 59 dBA - FLUIDO FRIGORIFERO R410A 																																				
	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA ESTERNA. COMPLETA DI VENTILATORE DI BIPESCA. UNITÀ DI RECUPERO CALORE, FILTRO DELL'ARIA, VENTILATORE DI MANDATA, CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE, CON TERMOSTATO A TEMPERATURA AMBIENTE CON TERMOSTATO A MICROPROCESSORE, DATI NOMINALI: <ul style="list-style-type: none"> - EFFICIENZA DI SCAMBIO TERMICO: 80% - EFFICIENZA DI SCAMBIO ENTALPIA: 70-72,5% - PORTATA ARIA: 500-1000-1500-2000 m³/h - PRESSIONE STATICA UTILE: 9,5-5,4-4,4-4,5-10 Pa - PORTATA ASSORBITA MAX: 800 W - 200/50 l/h - DIMENSIONI: 1231x1144 H=808 mm, PESO 110 kg - LIVELLO DI PRESSIONE: 120 dB(A) 																																				
	UNITÀ PER APPROPRIAZIONE VIVI COSTRUITA DA FRANGICIA A PAVIMENTO DOTATO DI VENTILATORE CON PANE A RETE-50 ORIENTABILMENTE ALIMENTATO, VASCHETTA DI DRENAGGIO, QUADRO ELETTRICO, GRIGLIA DI ASPIRAZIONE DELL'ARIA, FILTRO DELL'ARIA IN RETE DI RESINA SINTETICA (CON TRATTAMENTO ANTIFUOCO), TERMOSTATO A MICROPROCESSORE PER RAPPRESENTAZIONE E RISCALDAMENTO, ISOLAMENTO ACUSTICO IN SCHIUMA DI POLIURETANO E FUSIBILE IN PROTEZIONE DI MOTORE IN VENTILAZIONE.																																				
	<table> <tr> <th>Taglia</th><th>Capacità litr.</th><th>Capacità att.</th><th>Potenza elettr. ass.</th><th>Dimensioni HxLxP</th><th>Portata aria</th></tr> <tr> <td>25</td><td>3,2 kW</td><td>2,8 kW</td><td>40 W</td><td>630x86x220 mm</td><td>270-330-380 m³/h</td></tr> <tr> <td>32</td><td>4,0 kW</td><td>3,6 kW</td><td>40 W</td><td>630x106x220 mm</td><td>390-450-510 m³/h</td></tr> <tr> <td>40</td><td>5,0 kW</td><td>4,5 kW</td><td>40 W</td><td>630x160x220 mm</td><td>480-570-660 m³/h</td></tr> <tr> <td>50</td><td>6,3 kW</td><td>5,6 kW</td><td>40 W</td><td>630-1246-220 mm</td><td>600-720-840 m³/h</td></tr> </table>	Taglia	Capacità litr.	Capacità att.	Potenza elettr. ass.	Dimensioni HxLxP	Portata aria	25	3,2 kW	2,8 kW	40 W	630x86x220 mm	270-330-380 m³/h	32	4,0 kW	3,6 kW	40 W	630x106x220 mm	390-450-510 m³/h	40	5,0 kW	4,5 kW	40 W	630x160x220 mm	480-570-660 m³/h	50	6,3 kW	5,6 kW	40 W	630-1246-220 mm	600-720-840 m³/h						
Taglia	Capacità litr.	Capacità att.	Potenza elettr. ass.	Dimensioni HxLxP	Portata aria																																
25	3,2 kW	2,8 kW	40 W	630x86x220 mm	270-330-380 m³/h																																
32	4,0 kW	3,6 kW	40 W	630x106x220 mm	390-450-510 m³/h																																
40	5,0 kW	4,5 kW	40 W	630x160x220 mm	480-570-660 m³/h																																
50	6,3 kW	5,6 kW	40 W	630-1246-220 mm	600-720-840 m³/h																																
	UNITÀ PER INTERNO DI PILE CALIBRATA A SUFFIETTO PER SETTORE A FLUSSO REFRIGERANTE VARIABILE CON INVERTER DOTATO DI VENTILATORE ORIENTABILMENTE ALIMENTATO, VASCHETTA DRENAGGIO, QUADRO ELETTRICO, GRIGLIA DI ASPIRAZIONE DELL'ARIA, FILTRO DELL'ARIA IN RETE DI RESINA SINTETICA (CON TRATTAMENTO ANTIFUOCO), TERMOSTATO A MICROPROCESSORE, PANNELLO ALIMENTATO IN SCHIUMA DI POLIURETANO E FUSIBILE IN PROTEZIONE DI MOTORE IN VENTILAZIONE.																																				
	<table> <tr> <th>Taglia</th><th>Capacità litr.</th><th>Capacità att.</th><th>Potenza elettr. ass.</th><th>Dimensioni HxLxP</th><th>Portata aria</th></tr> <tr> <td>25</td><td>3,2 kW</td><td>2,8 kW</td><td>60 W</td><td>250x700x732 mm</td><td>360-450-510 m³/h</td></tr> <tr> <td>32</td><td>4,0 kW</td><td>3,6 kW</td><td>70 W</td><td>250x700x732 mm</td><td>450-450-510 m³/h</td></tr> <tr> <td>40</td><td>5,0 kW</td><td>4,5 kW</td><td>90 W</td><td>250x600x732 mm</td><td>600-720-840 m³/h</td></tr> <tr> <td>63</td><td>8,0 kW</td><td>7,1 kW</td><td>120 W</td><td>250x1100x732 mm</td><td>810-860-1140 m³/h</td></tr> <tr> <td>80</td><td>10,0 kW</td><td>9,0 kW</td><td>140 W</td><td>250x1100x732 mm</td><td>840-1080-1260 m³/h</td></tr> </table>	Taglia	Capacità litr.	Capacità att.	Potenza elettr. ass.	Dimensioni HxLxP	Portata aria	25	3,2 kW	2,8 kW	60 W	250x700x732 mm	360-450-510 m³/h	32	4,0 kW	3,6 kW	70 W	250x700x732 mm	450-450-510 m³/h	40	5,0 kW	4,5 kW	90 W	250x600x732 mm	600-720-840 m³/h	63	8,0 kW	7,1 kW	120 W	250x1100x732 mm	810-860-1140 m³/h	80	10,0 kW	9,0 kW	140 W	250x1100x732 mm	840-1080-1260 m³/h
Taglia	Capacità litr.	Capacità att.	Potenza elettr. ass.	Dimensioni HxLxP	Portata aria																																
25	3,2 kW	2,8 kW	60 W	250x700x732 mm	360-450-510 m³/h																																
32	4,0 kW	3,6 kW	70 W	250x700x732 mm	450-450-510 m³/h																																
40	5,0 kW	4,5 kW	90 W	250x600x732 mm	600-720-840 m³/h																																
63	8,0 kW	7,1 kW	120 W	250x1100x732 mm	810-860-1140 m³/h																																
80	10,0 kW	9,0 kW	140 W	250x1100x732 mm	840-1080-1260 m³/h																																
	RADIANTE ELETTRICO DI ACCIARO IN CONFORMAZIONE SCALDAACQUA, NETTE, VERNICIATO A POLVERI EPOSSIDICHE DI COLORE A SCELTA DELLA D.L., COMPLETO DI MENSOLE DI SOSTEGNO																																				
	TUBAZIONI IN RAME FRIGORIFERO TIPO "GELBUD" PER OCCLUSIONI AD ESPANSIONE DIRETTA LA LINEA IN CARICA LA COPPIA DI TUBERAZIONE GASSI/OLIO																																				
	TUBERAZIONE DI SCAMBIO CONDIZIONATA IN POLIURETANO TERMOISOLATO, DIAMETRO Ø32 ATTACCO AD OGNI UNITÀ ESTERNA																																				
	840 LINEE PRINCIPALI DORSALI E MONTANTI (ogni colonna sarà opportunamente attrezzata)																																				
	MONTANTI ACQUA CALDA MANDATA E RITORNO CIRCUITO RISCALDAMENTO PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO																																				
	COMANDO A FILO (PER CONNESSIONI BUS) UNITÀ INTERNE IL NUMERO FA RIFERIMENTO ALLE UNITÀ COMANDATE																																				
	SISTEMA DI CENTRALINZA WEB SERVER PER GESTIONE DELL'IMPIANTO AD ESPANSIONE DIRETTA DELL'INTERNO EDIFICIO																																				
	SIMBOLO PER NUMERAZIONE LOCALE E RIFERIMENTO ALLO SCHEMA DELLA DISTRIBUZIONE IMPIANTO AD ESPANSIONE DIRETTA																																				

[illegible]



COMUNE DI VICENZA
DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO
 Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni



Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie - DPCM 06.12.2016 -

INTERVENTO N. 1

Riqualificazione area Ex Centrale del Latte II° stralcio

ORDINE DEGLI ARCHITETTI
 PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
 DELLA PROVINCIA DI VICENZA

SEZIONE A

ARCHITETTI

MACOLA

PROGETTAZIONE

STUDIO MACOLA

progettazione architettonica

progettazione paesaggio

STRAVIERE

ARCHITETTURA E PAESAGGIO

progettazione strutture e impianti

sinergo

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI
 PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
 DELLA PROVINCIA DI VICENZA**

titolo elaborato

**Plantano piano primo e secondo
 Piano impianto termico**

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

DIRETTORE
DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO
dott. Danilo Guarti

DIRETTORE SETTORE LLPP E MANUTENZIONI E RUP
ing. Diego Gallazzo

COLLABORATORI TECNICI
dott. Marco Balestro
dott. Danilo Basso
geom. Barbara Bernardi
dott. Marco Bonafede
arch. Raffaella Gianoello
ing. Marco Sinigaglia

COLLABORATORI AMMINISTRATIVI
sig.ra Cinzia Milan
dott. Paola Pivotto

arch. Giorgio Macola
 Santa Croce, 6 - 36122 Vicenza
 tel+39 041 530647 - fax+39 041 5242720
 www.studiomacola.it - arch.mac@studiomacola.it
 p.ia. 0027740299

progettista
 arch. Giorgio Macola

STRAVIERE ARCHITETTI ASSOCIATI
 borgo don Francesco Bortolato, 1 - 34125 Treviso
 www.stroviere.it - studio@stroviere.it
 p.ia.it. 01175480324

progettista
 arch. Claudia Marcon
 collaboratori
 dott. arch. Giulia Bonni
 dott. arch. Roberto Bonetto
 dott. arch. Sofia Bongo
 dott. arch. Giulia Brosato
 arch. Elisa Morio

Sinergo Spa - via Ca' Bembo 152 - 30000
 Martign di Montebelluno - Venezia - Italy
 tel+39 041 36425711 - fax+39 041 360481
 sinergospa.com - info@sinergospa.com

progettista
 arch. Alberto Muffato

rev. data risultato verificato approvato

01 30.08.2017 NC LR AM

data elaborato
30.08.2017

numero elaborato
M.A.01.01

scala
1:100



LIBERARE ENERGIE URBANE