

| Unità Interne MULTI V | | Capacità Raffreddamento | | Capacità Riscaldamento | | Ventilatori | | Potenza Elettrica (kW) | | Connessioni Tubazioni (mm) | | Alimentazione | | Peso (kg) | | Dimensioni (LxAxP) (mm) | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------------|-----|------------------------|------|-------------|-------|------------------------|--------|----------------------------|----------------|---------------|---------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------|------|---|---------------|-------------|
| Indice | codice | TIPO | Q13 | Btu/h | kW | kcal/h | Btu/h | kW | kcal/h | Portata Aria(CMM) | Freddo | Caldo | Liquido | Gas | Senza/Con | Corpo | Pannello | | | | |
| U11 | ARNU07GTRD4 | 4 Way Cassette | 1 | 7500 | 2.20 | 1900 | 8500 | 2.50 | 2300 | Turbo Fan | 7.57/56.6 | 0.01 | 0.01 | 6.35 | 12.7 | 25 | 1220-240/90-1220/90 | 12.6 | - | 570x214x570 | 700x224x700 |
| U12 | ARNU09GTRD4 | 4 Way Cassette | 2 | 9000 | 2.80 | 2400 | 10000 | 3.20 | 2800 | Turbo Fan | 8.07/57.1 | 0.01 | 0.01 | 6.35 | 12.7 | 25 | 1220-240/90-1220/90 | 13.7 | - | 570x214x570 | 700x224x700 |
| U13 | ARNU12GTRD4 | 4 Way Cassette | 5 | 12300 | 3.60 | 3100 | 13800 | 4.00 | 3400 | Turbo Fan | 8.78/57.0 | 0.02 | 0.02 | 6.35 | 12.7 | 25 | 1220-240/90-1220/90 | 13.7 | - | 570x214x570 | 700x224x700 |
| U14 | ARNU09GSJ4 | Wall Mounted | 2 | 5500 | 1.60 | 1400 | 6100 | 1.80 | 1600 | Cross Flow Fan | 6.8/6.5/5.9 | 0.01 | 0.01 | 6.35 | 12.7 | 16 | 1220-240/90-1220/90 | 8.5 | - | 837x305x189 | - |
| U15 | ARNU12GSJ4 | Wall Mounted | 5 | 7500 | 2.20 | 1900 | 8500 | 2.50 | 2300 | Cross Flow Fan | 7.2/6.8/5.9 | 0.01 | 0.01 | 6.35 | 12.7 | 16 | 1220-240/90-1220/90 | 8.5 | - | 837x305x189 | - |
| U16 | ARNU09GSJ4 | Wall Mounted | 6 | 9000 | 2.80 | 2400 | 10000 | 3.20 | 2800 | Cross Flow Fan | 7.87/55.9 | 0.01 | 0.01 | 6.35 | 12.7 | 16 | 1220-240/90-1220/90 | 8.5 | - | 837x305x189 | - |
| U17 | LZ-H050GXN4 | ERV DX | 1 | 12024 | 3.70 | 3181 | 14430 | 4.20 | 3611 | Sirocco Fan | 8.3/8.3/7.3 | 0.20 | 0.20 | 6.35 | 12.7 | 25 | 1220-240/90-1220/90 | 96 | - | 1667x305x1140 | - |
| U18 | LZ-H100GXN4 | ERV DX | 2 | 22520 | 6.59 | 5666 | 25519 | 7.40 | 6362 | Sirocco Fan | 15.71/6.71/3.7 | 0.42 | 0.42 | 6.35 | 12.7 | 25 | 1220-240/90-1220/90 | 96 | - | 1667x305x1140 | - |

| MULTI V Unità Interne Hydro Kit (Alta Temperatura) | | Capacità Raffreddamento | | Capacità Riscaldamento | | Alimentazione | | Potenza Elettrica (kW) | | Assorbimento | | Compressore | | Scambiatore (R410A) | | Scambiatore (Acquai) | | Peso (kg) | | Dimensioni (LxAxP) (mm) | | Connessioni Tubazioni (mm) | | |
|--|-----------|-------------------------|-----|------------------------|--------|---------------|--------|------------------------|--------|--------------|--------|-------------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------|----------------|-------------------------|-----|----------------------------|------|-------|
| Indice | Tipologia | codice | Q13 | kW | kcal/h | kW | kcal/h | Alimentazione | Freddo | Caldo | Freddo | Caldo | Tipologia | Tipologia | Q13 | Q14 | Tipologia | Q13 | Q14 | Tipologia | Q13 | Q14 | | |
| U19 | Hydro Kit | ARNH06GK3A2 | 1 | - | - | 20200 | 21700 | 1220-240/90-1220/90 | - | 5.00 | - | 23 | R410A | 3 | Twin Rotary Inverter | FVC6801300 | Brass/Steel/EX | 60 | Brass/Steel/EX | 48 | 54 | 520x150x330 | 6.52 | 19.05 |

| Unità Esterne MULTI V | | Raffreddamento | | Riscaldamento | | Potenza Assorbita | | Compressore | | Ventilatori | | Refrigerante | | Dimensioni (LxAxP) (mm) | | Connessioni Tubazioni (mm) | | Alimentazione | | Peso (kg) | | |
|-----------------------|-------------|----------------|-----|---------------|-------|-------------------|---------------|-------------|-------|-------------|---------------|----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------|-------------------|-----------|-----|--|
| Indice | codice | TIPO | Q13 | Btu/h | kW | kcal/h | Nominale (kW) | Btu/h | kW | kcal/h | Nominale (kW) | Tipologia | Tipologia | Scambio | Portata Aria(CMM) | R410A FVC6801300 | R410A FVC6801300 | Q13 | Q14 | Q13 | Q14 | |
| System A1 | ARUM100L7E5 | MULTI V | 1 | 8500 | 28.00 | 2400 | 5.90 | 10700 | 31.50 | 2705 | 5.92 | Hermetically Sealed Scroll | Propeller fan | TOP | 2404 | 830x160x700x1 | 9.52 | 19.05/22.2 | 3300-4150x3300/90 | 215x1 | | |
| System B1 | ARUM200L7E5 | MULTI V | 1 | 18110 | 56.00 | 48100 | 12.77 | 21600 | 63.00 | 54170 | 14.69 | Hermetically Sealed Scroll | Propeller fan | TOP | 3204 | 1240x160x700x1 | 13.95 | 22.2/28.04 | 3300-4150x3300/90 | 300x1 | | |

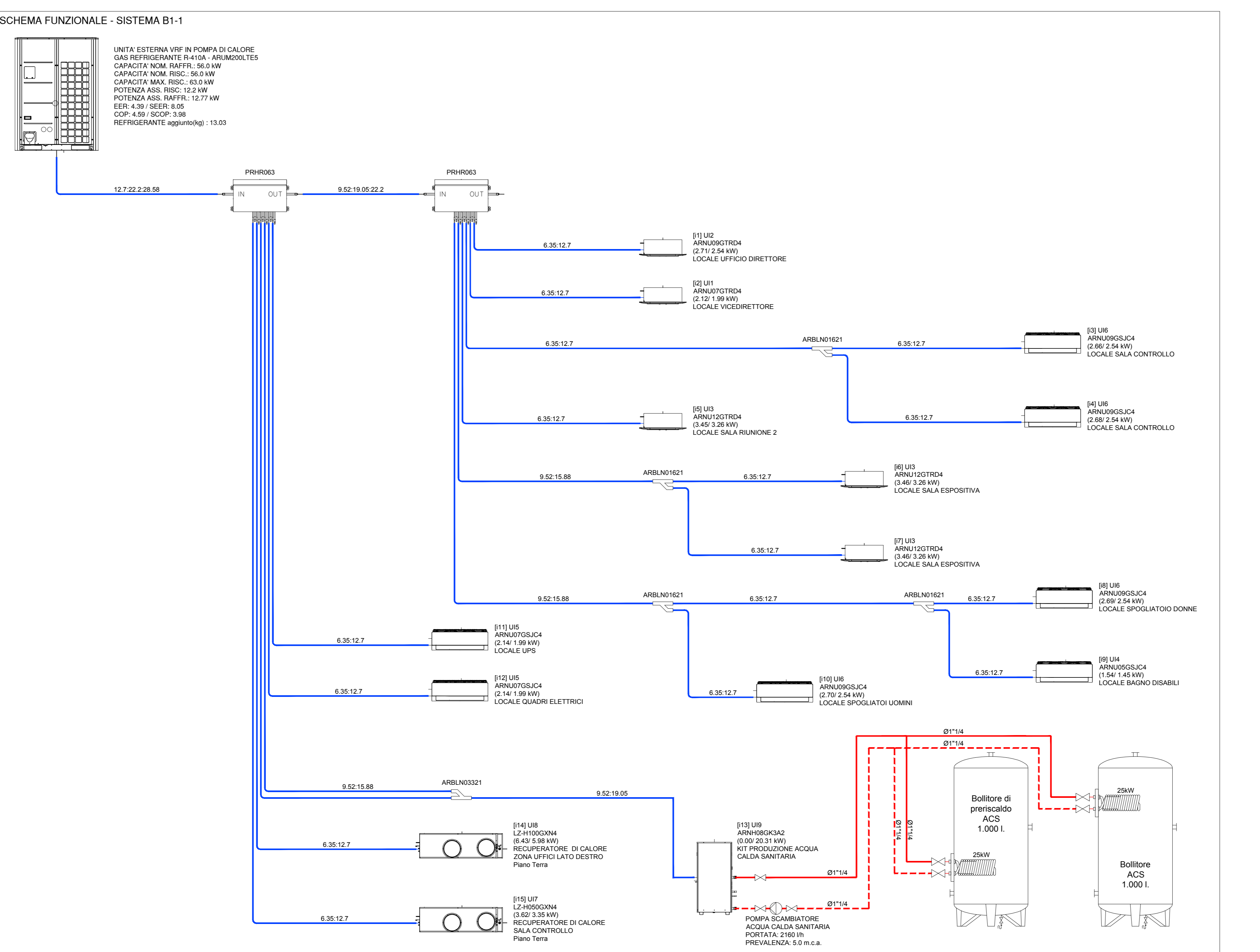
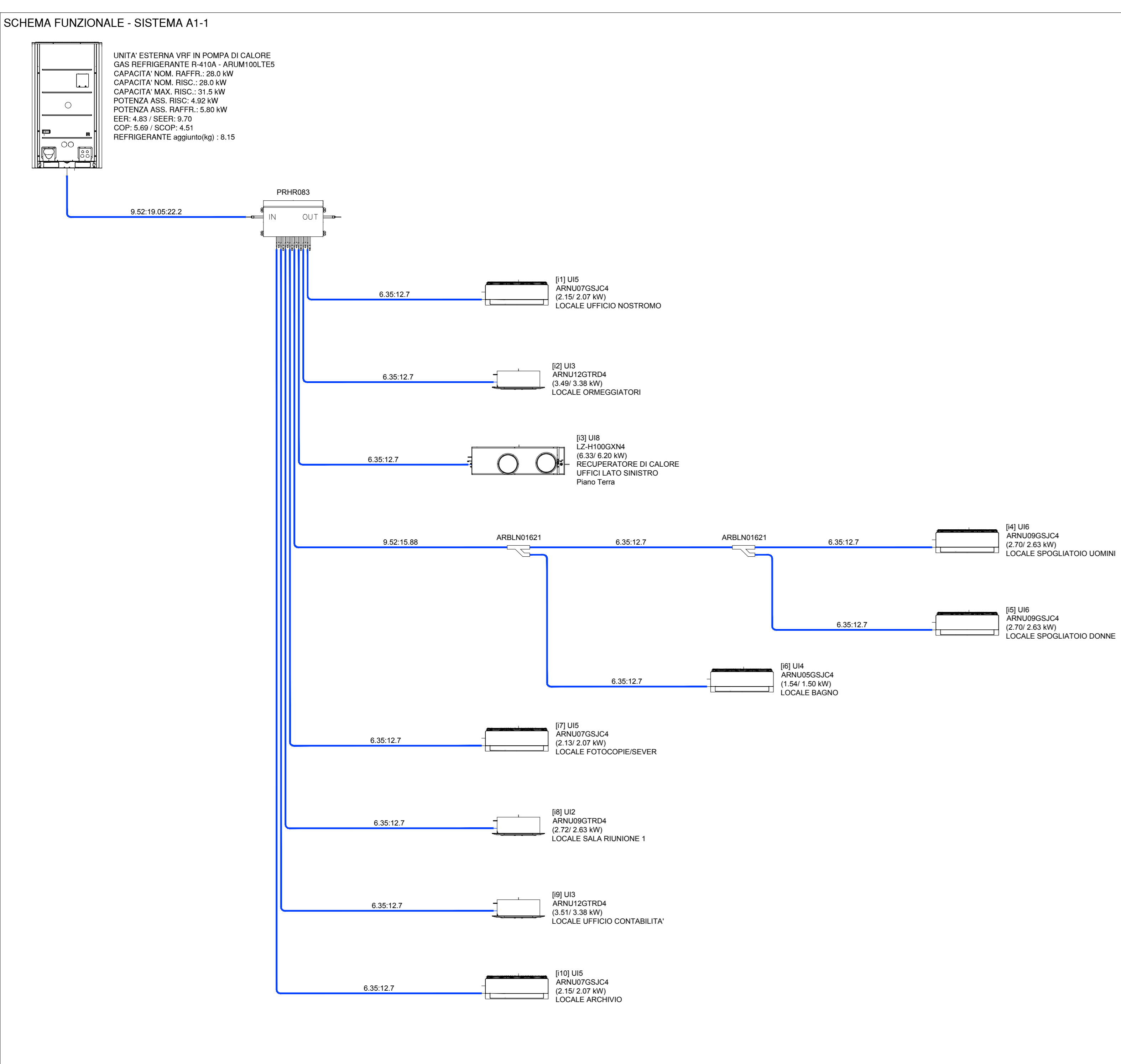
| RECUPERATORI DI CALORE ENTALPICI | | Alimentazione | | Corrente (A) | | Potenza Assorbita (W) | | Portata Aria (CMH) | | Pressione Statica (mmHg) | | Efficienza Scambio (Entalpia%) | | Dimensioni (LxAxP) (mm) | | Peso (kg) | | Condotta (Diametro) | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|---------------|-----|--------------|------|-----------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------------|-----|-------------------------|-----|-----------|----|---------------------|----|----|----|----|----|----|---|--------------|--------------|-----|-----|--|--|
| CODICE | codice | TIPO | Q13 | SH | L | SH | L | SH | L | SH | H | L | SH | H | L | SH | H | L | SH | H | | | | | | | | | | | |
| ERV1 | LZ-H035GBA5 | ERV | 1 | 1220-240/90 | 1.05 | 0.9 | 0.5 | 150 | 125 | 60 | 300 | 300 | 210 | 100 | 100 | 80 | 80 | 82 | 71 | 71 | 75 | 75 | 80 | - | - | 688x273x1014 | 44 | 200 | | | |
| ERV2 | LZ-H050GBA5 | ERV | 1 | 1220-240/90 | 1.65 | 1.56 | 0.8 | 247 | 200 | 95 | 600 | 600 | 300 | 150 | 100 | 50 | 79 | 79 | 82 | 68 | 68 | 75 | 75 | 78 | - | - | 688x273x1014 | 44 | 200 | | |

LEGENDA

- Tubazione a/r in rame per gas frigoriferi rivestita con isolante termico idoneo per refrigerazione - norma UNI EN 12735-1
- - - Tubazione a/r in acciaio circuito scambiatore per produzione acqua calda sanitaria
- Giunto "Y" di distribuzione in rame

NOTE

- Le Capacità sono basate sulle condizioni seguenti:
 - Raffreddamento: * Temperatura interna 27°C BS / 19°C BU
 - Riscaldamento: * Temperatura interna 20°C BS / 15°C BU
 - * Temperatura esterna 7°C BS / 0°C BU
 - * Lunghezza tubazioni di collegamento 7.5m
 - * Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m
- Le Capacità indicate sono nominali



COMUNE DI CIVITAVECCHIA

Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Setentrionale

ROMA MARINA YACHTING

PROGETTO: **Rogedil Servizi s.r.l.**

PROGETTO DEFINITIVO: **CONFERENZA DEI SERVIZI - ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n° 509/1997**

OPERE IMPIANTISTICHE FLUIDOMECCANICHE

EDIFICIO DIREZIONALE E POLIFUNZIONALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE - SCHEMA FUNZIONALE

Scale: 1:1

Ing. GUERRA, Ing. PORTOGHESI