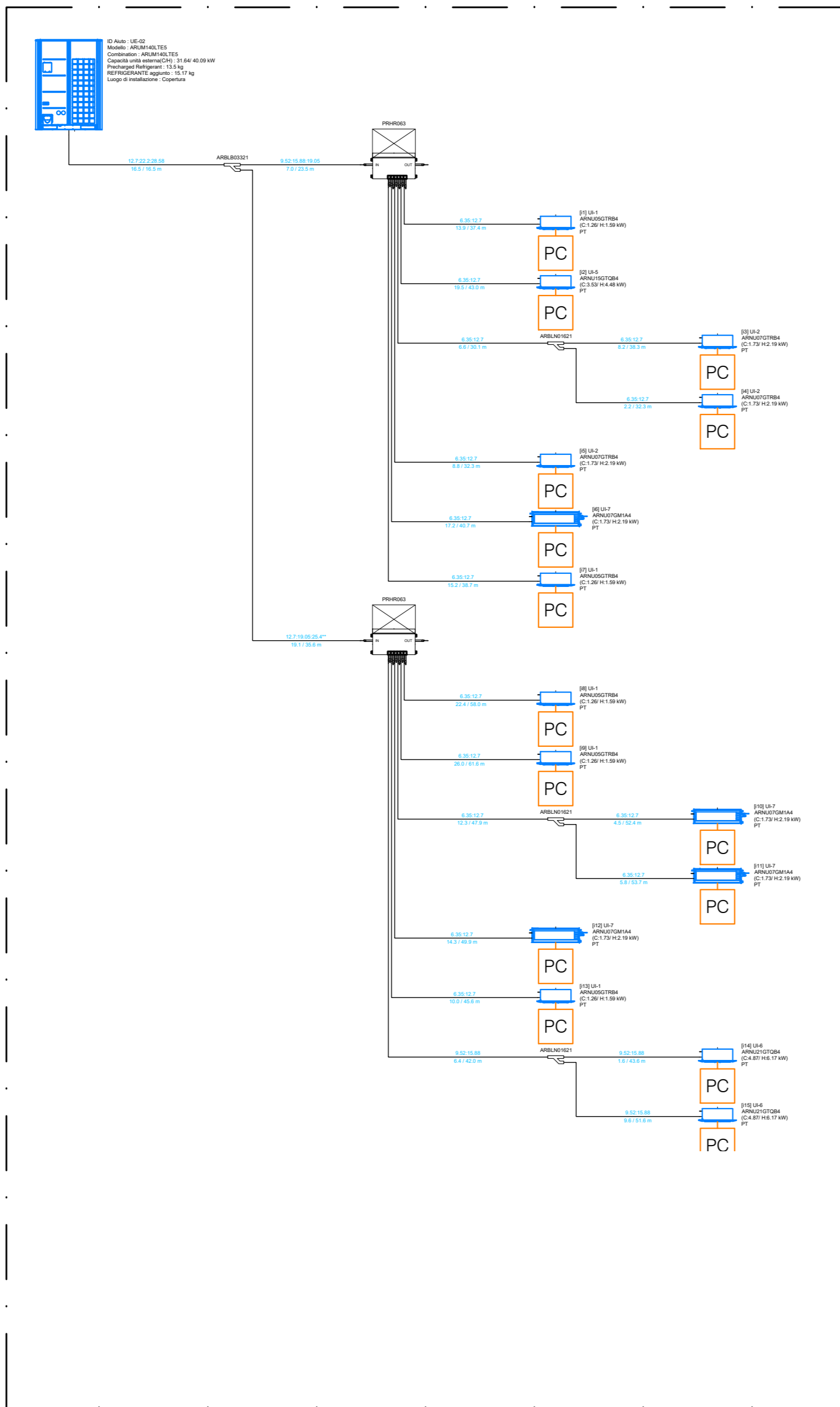
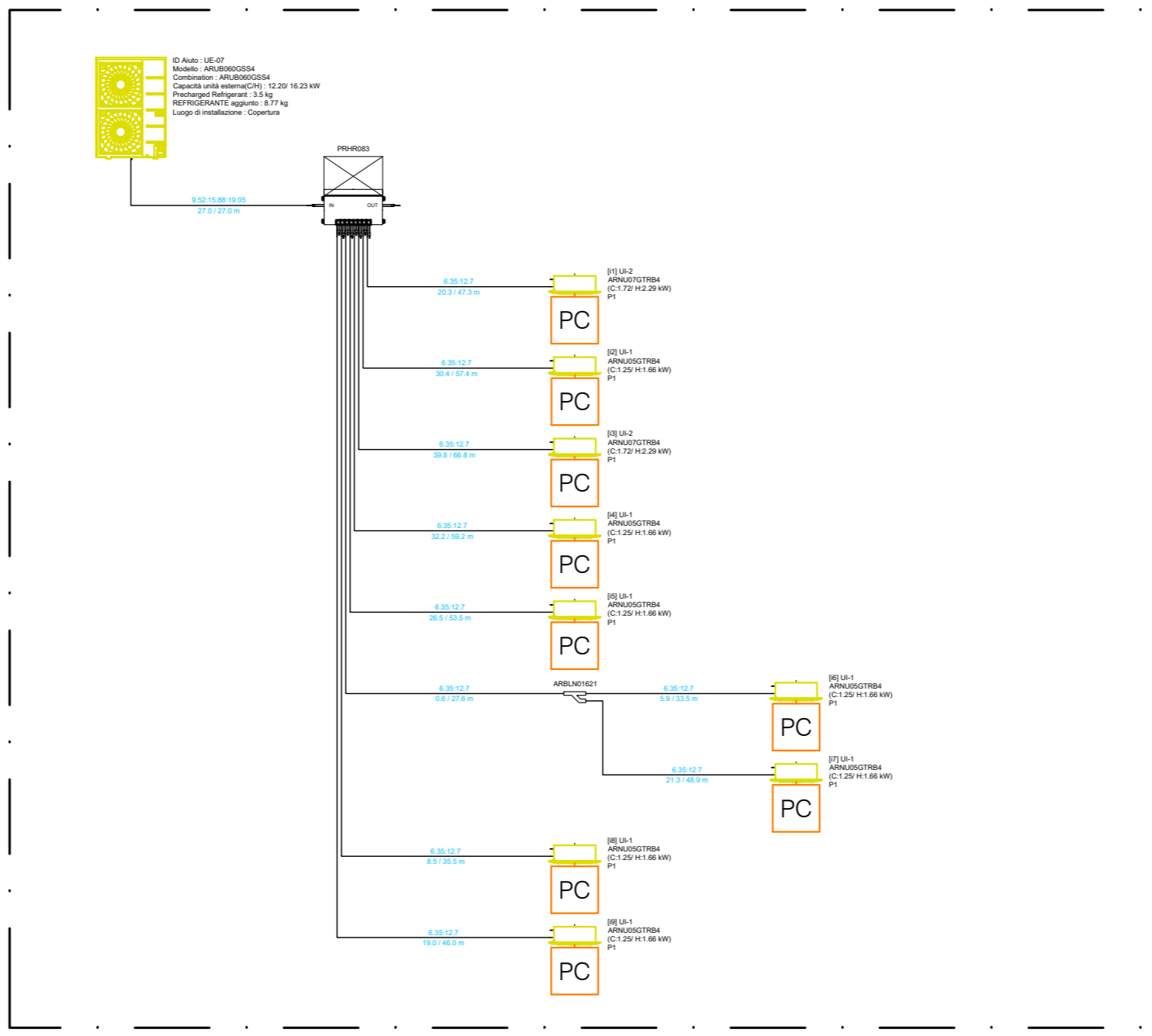


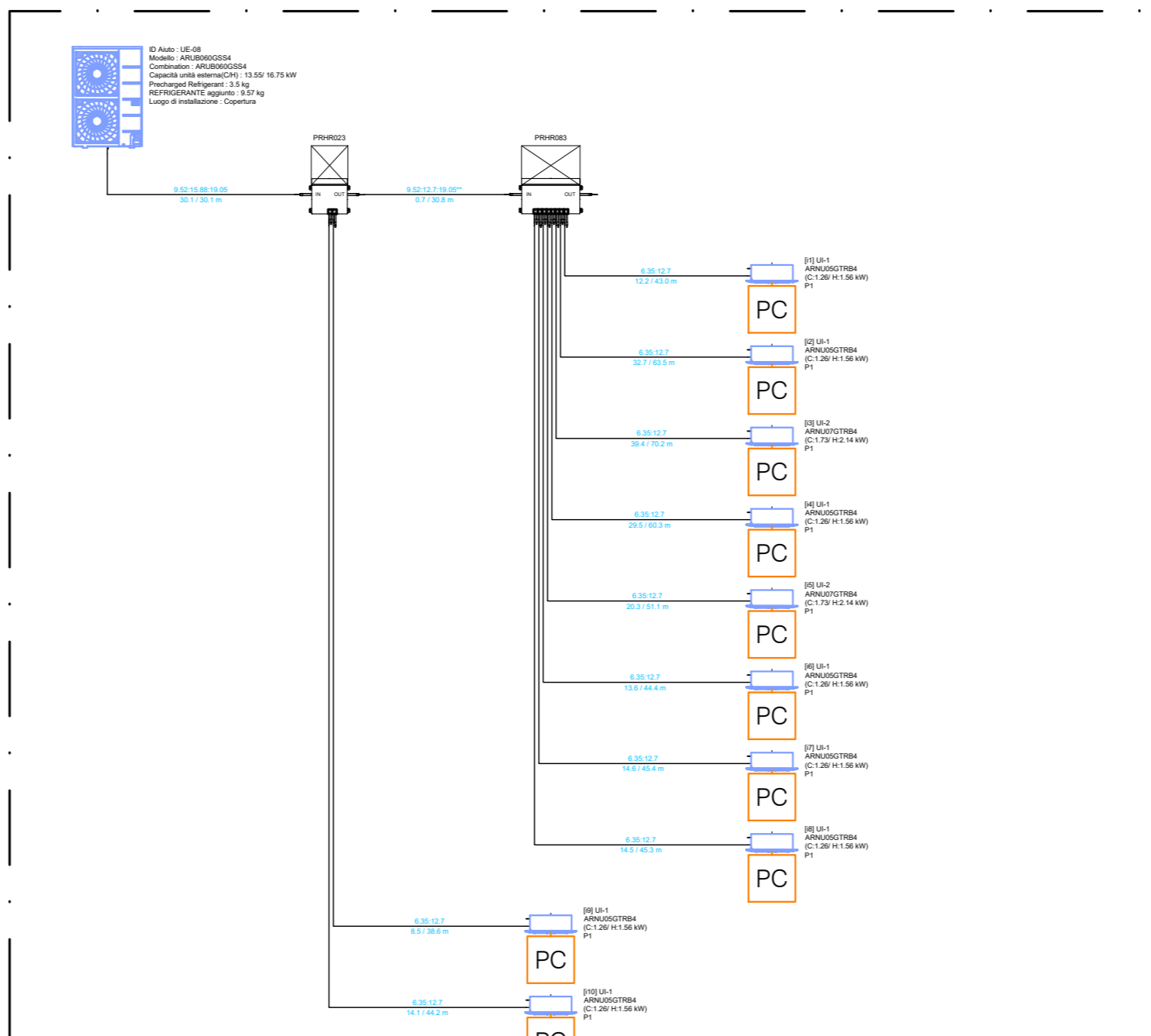
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE LOCALI UFFICI PROPRIETA' (ZONA 0) - PIANO TERRA
SCHEMATICS FOR LANDLORD OFFICES (ZONE 0) - GROUND FLOOR



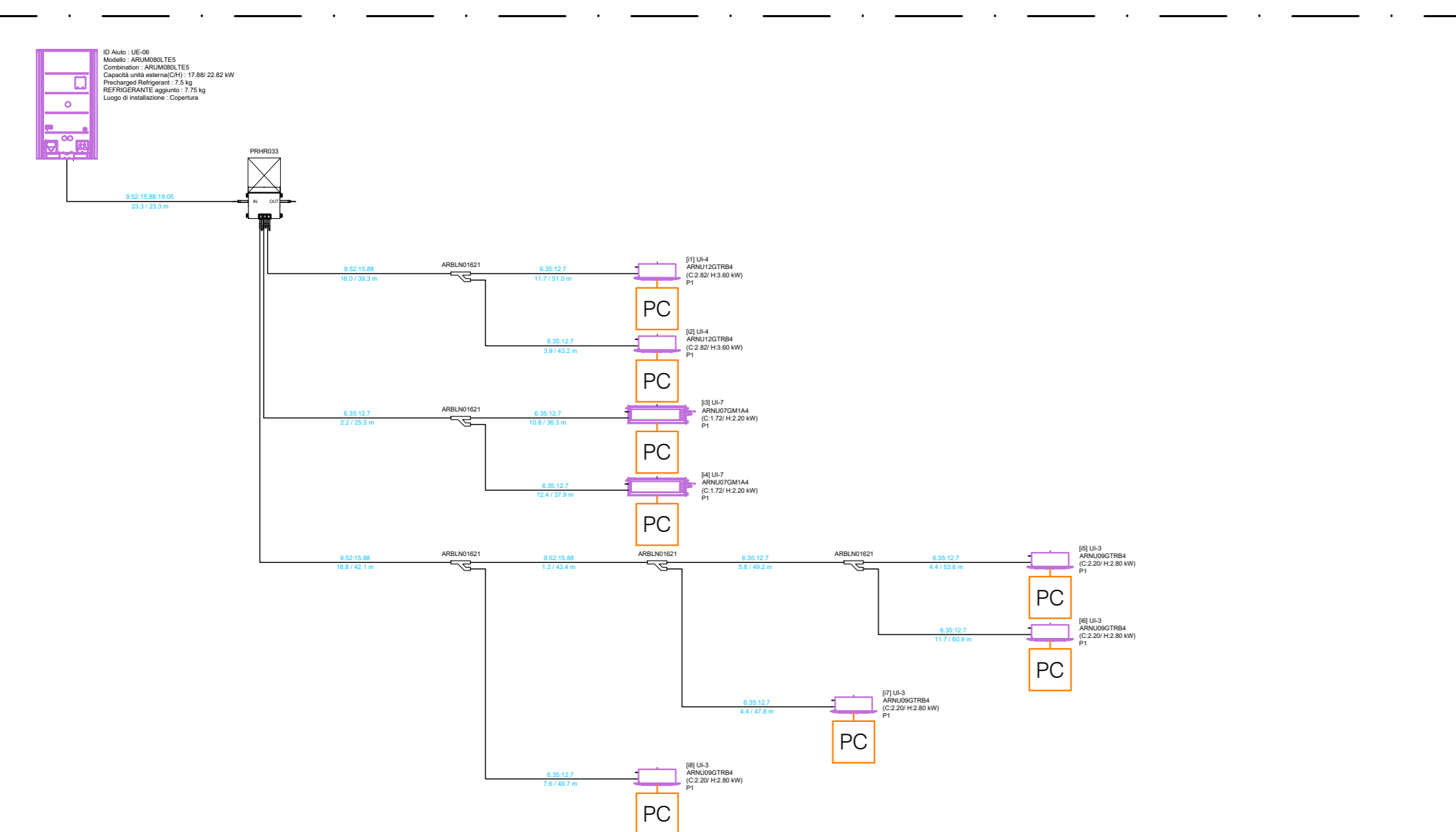
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE LOCALI UFFICI PROPRIETA' (ZONA 0) - PIANO PRIMO
SCHEMATICS FOR LANDLORD OFFICES (ZONE 0) - FIRST FLOOR



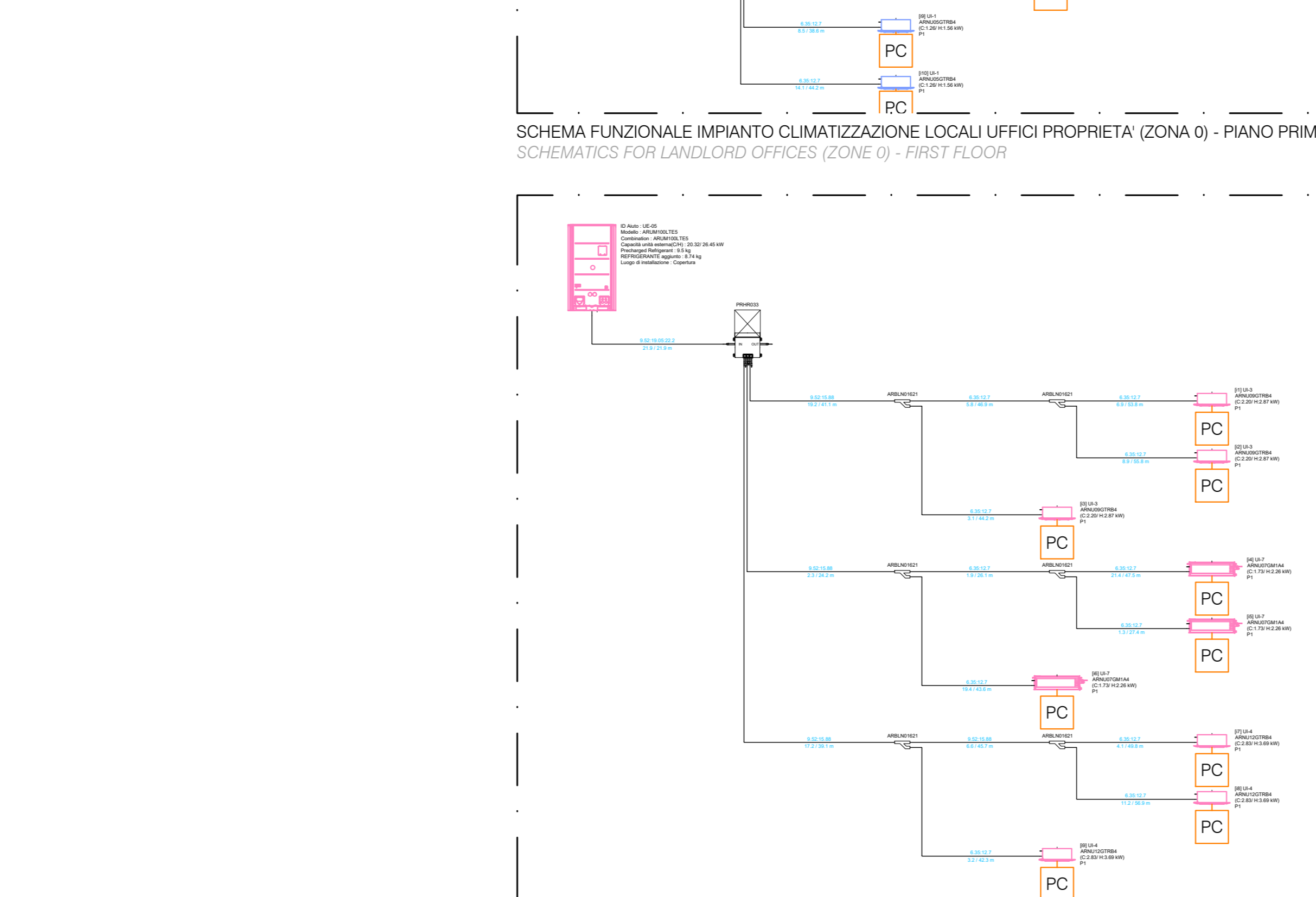
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE LOCALI UFFICI PROPRIETA' (ZONA 0) - PIANO PRIMO
SCHEMATICS FOR LANDLORD OFFICES (ZONE 0) - FIRST FLOOR



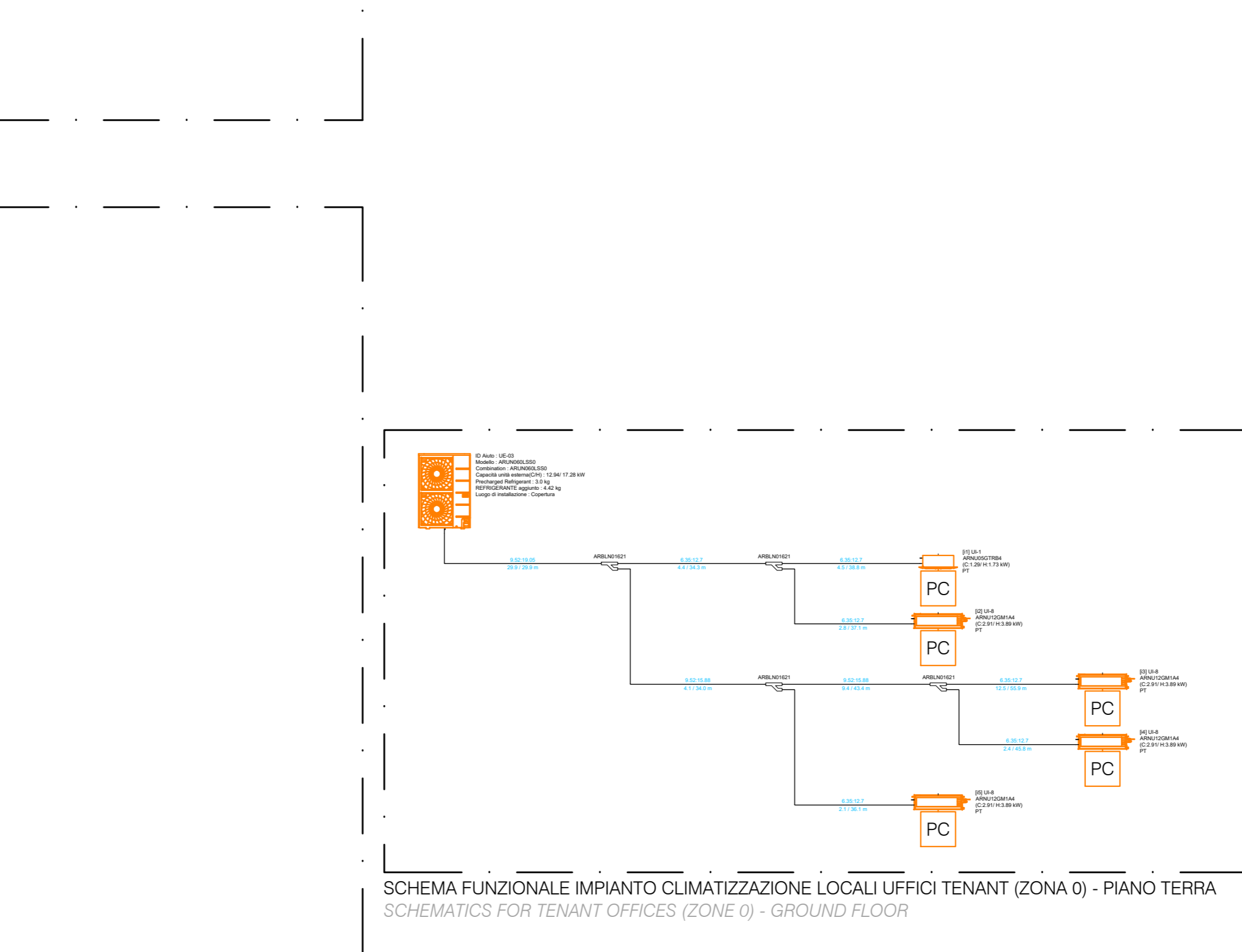
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE LOCALI UFFICI PROPRIETA' (ZONA 0) - PIANO PRIMO
SCHEMATICS FOR LANDLORD OFFICES (ZONE 0) - FIRST FLOOR



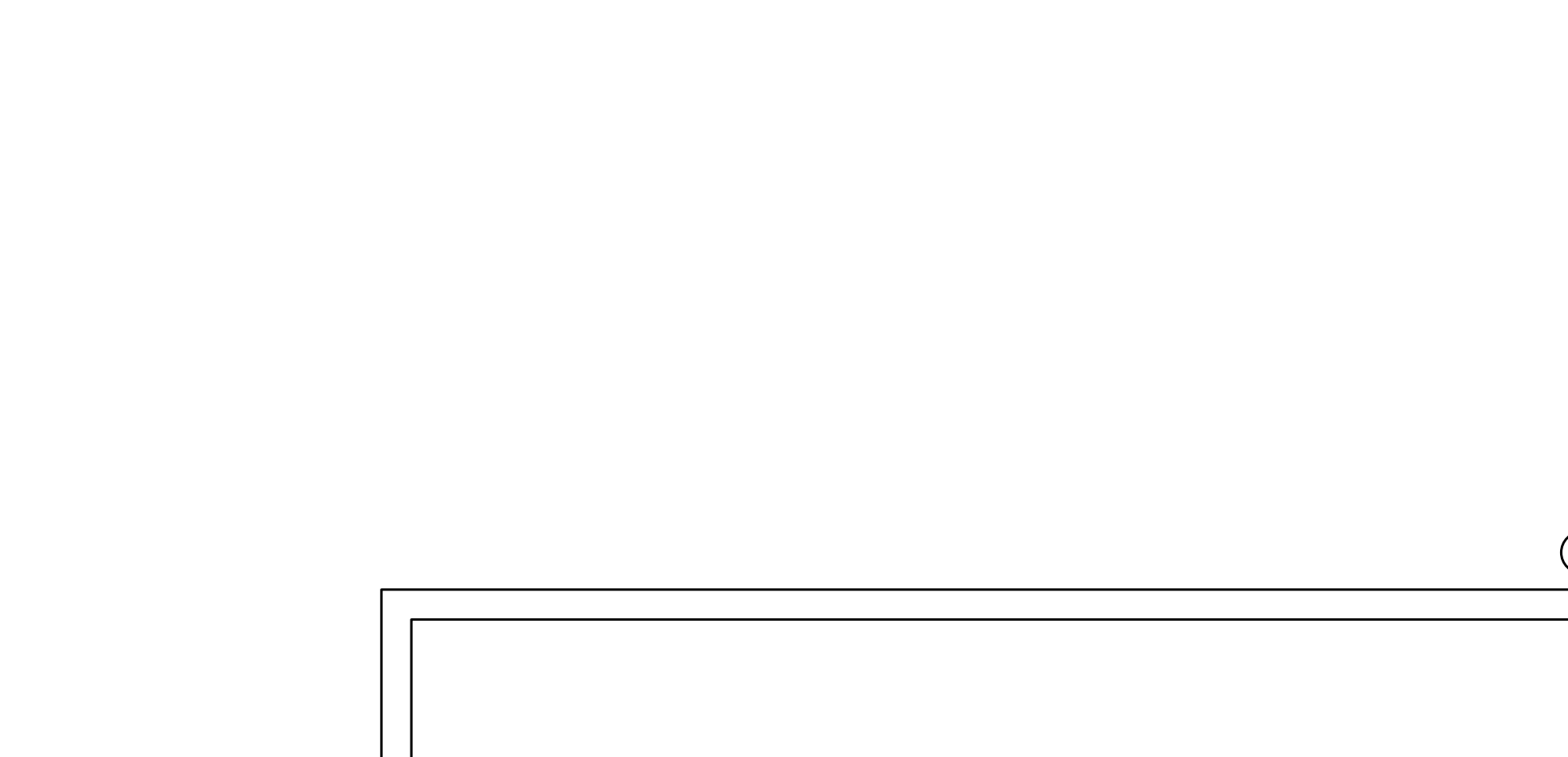
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE LOCALI UFFICI TENANT (ZONA 0) - PIANO PRIMO
SCHEMATICS FOR TENANT OFFICES (ZONE 0) - FIRST FLOOR



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE LOCALI UFFICI TENANT (ZONA 0) - PIANO PRIMO
SCHEMATICS FOR TENANT OFFICES (ZONE 0) - FIRST FLOOR



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE LOCALI UFFICI TENANT (ZONA 0) - PIANO TERRA
SCHEMATICS FOR TENANT OFFICES (ZONE 0) - GROUND FLOOR



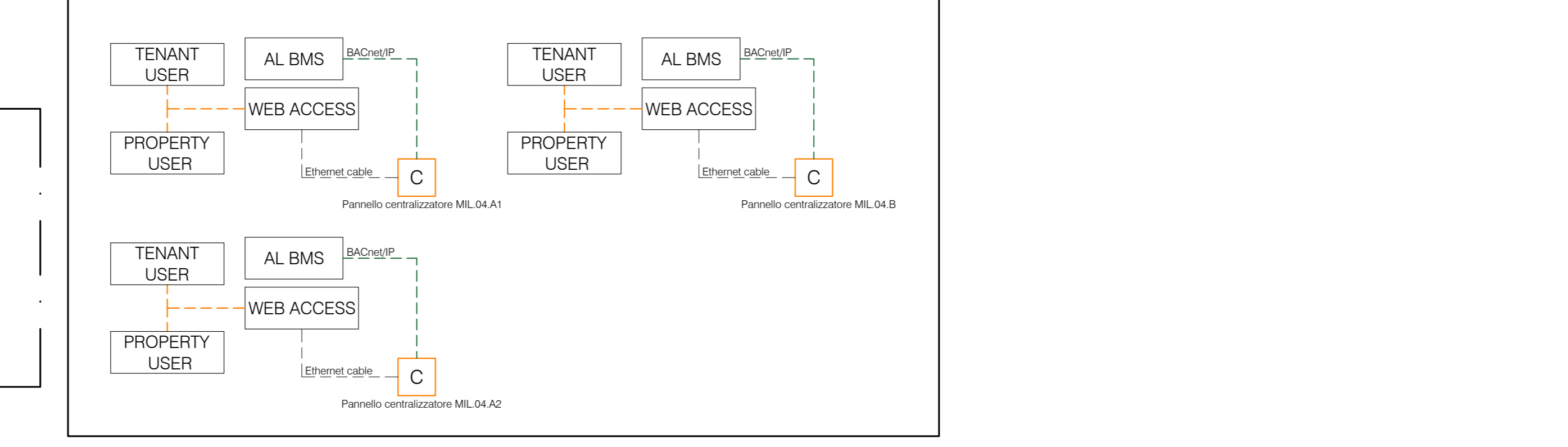
SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE LOCALI UFFICI TENANT (ZONA 0) - PIANO TERRA
SCHEMATICS FOR TENANT OFFICES (ZONE 0) - GROUND FLOOR

GENERAL NOTES
 The present drawing is valid for mechanical systems object of tender only.
 - Every dimension and position of materials and equipment must be verified on site by the contractor, who must promptly give notice of possible interferences.
 - Possible non standard systems shall be provided, where needed, they shall be notified and their technology requested by the contractor.
 - Accurate positions of equipment, materials, piping, ducts, connections to existing systems shall be defined by the contractor and submitted to the works supervisor.
 - Final wiring depending on already installed equipment and materials manufacture.
 - All equipment shall be easily maintainable and accessible through access panels or similar solutions, including where not explicitly indicated.
 - The contractor shall also verify all supports in a systematic manner and in respect of every prescription regarding antiseismic design.
 - Construction detail drawings necessary to the correct execution of the works shall be drafted by the manufacturer.
 - Final positioning of control panels and thermostats shall be established with the works supervisor.
 - Adequate solutions shall be provided in order to seal holes made in the compartments for system passages.
 - Installation of elements on site shall comply with every prescription and recommendation by the producer and by the highest trade standards in the relevant fields, including acoustics and fire prevention.
 - Every work considered and described, evaluated based on available documentation, shall be reevaluated and analyzed during the construction phase, after system verification following adequate survey of the existing situation.
 - In case of piping or duct material change, the same pressure drops of the design material shall be guaranteed.
 - All construction and coordination drawings, along with all technical notes, shall be submitted to the works supervisor for approval.
 - Every infrastructure needed to drive, controlling and monitor systems shall be verified on site by the contractor.

NOTE GENERALI
 - Disegno valido solo per gli impianti meccanici oggetto di appalto.
 - Tutte le misure e le posizioni di materiali e apparecchiature sono da verificare in cantiere a cura dell'appaltatore, che deve tempestivamente segnalare eventuali interferenze con l'esistente.
 - Dove non espressamente indicato, tutti gli impianti dovranno essere mantenuti, qualora fosse necessario dovranno essere modificati e ripristinati a cura dell'appaltatore.
 - Le posizioni esatte di apparecchiature, materiali, tubazioni, canali, collegamento agli impianti esistenti devono essere definite a cura dell'appaltatore e sottoposte al direttore dei lavori.
 - Dimensionamento finale in funzione del produttore delle apparecchiature e dei materiali effettivamente installati.
 - Tutte le apparecchiature devono essere facilmente manutenibili e accessibili tramite porte o soluzioni simili anche laddove non espressamente specificato.
 - Dovrà essere prevista la possibilità di smontare e assemblare tutte le apparecchiature, a regola d'arte e nel rispetto di tutte le prescrizioni normative in materia antiseismica.
 - Dovranno essere disposti dall'appaltatore i disegni di dettaglio costruttivi necessari per la corretta esecuzione dell'opera.
 - La posizione definitiva di pannelli di controllo e terminali ambiente deve essere valutata con il direttore dei lavori.
 - Provvedere ad adeguati supporti di fissaggio su tutti gli elementi attraversati in corrispondenza antiseismica.
 - L'installazione degli elementi in campo deve rispettare tutte le prescrizioni e raccomandazioni dei produttori, le regole di buona tecnica in materia acustica e in materia di prevenzione incendi.
 - Tutti gli interventi previsti e descritti, valutati in base alla documentazione disponibile, andranno valutati e approvati durante i lavori, previa verifica impiantistica a seguito di rapporti in corso d'opera della situazione esistente.
 - L'appaltatore deve controllare accuratamente il progetto e segnalare eventuali inadempienze, incompiutezze o discordanze con una qualsiasi norma o legge.
 - In caso di modifica di materiali di qualità o tubazioni, dovrà essere garantita la medesima perdita di carico dei materiali di progetto.
 - Dovranno essere sottoposti per approvazione alla DL e ai progettisti tutti i disegni costruttivi e di coordinamento, e le schede materiali.
 - Dovranno essere verificate in sito, a cura dell'appaltatore, tutte le eventuali infrastrutture impiantistiche necessarie a rendere il sistema funzionante e collaudabile.

NOTE
 1. Le Capacità di funzionamento delle unità sono basate sulle seguenti condizioni:
Raffreddamento
 * Temperatura interna 24°C BS - 50% RH
 * Temperatura esterna 37.9°C BS - 31.5%RH
Riscaldamento
 * Temperatura interna 20°C BS - 50% RH
 * Temperatura esterna -10.1°C BS 80%RH
 1. Design of external units are made on this climatic conditions:
Cooling
 * Inside Temperature interna 24°C BS - 50% RH
 * External Temperature 37.9°C BS - 31.5%RH
Heating
 * Internal Temperature 20°C BS - 50% RH
 * External Temperature -10.1°C BS 80%RH

Indice	Modello	Tipo	C.O.	Capacità Raffreddamento				Capacità Riscaldamento				Velocità	Verifica	Prestazioni	Dimensioni (LxPxA) (mm)	Peso	
				Q _{max}	Q _{nom}	Q _{min}	Q _{ext}	Q _{max}	Q _{nom}	Q _{min}	Q _{ext}						
101	MA 11.0	APRIMA SERIE	1	10000	4000	1000	1000	10000	4000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
102	MA 12.0	APRIMA SERIE	1	12000	4500	1100	1100	12000	4500	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
103	MA 13.0	APRIMA SERIE	1	13000	5000	1200	1200	13000	5000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
104	MA 14.0	APRIMA SERIE	1	14000	5500	1300	1300	14000	5500	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
105	MA 15.0	APRIMA SERIE	1	15000	6000	1400	1400	15000	6000	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
106	MA 16.0	APRIMA SERIE	1	16000	6500	1500	1500	16000	6500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
107	MA 17.0	APRIMA SERIE	1	17000	7000	1600	1600	17000	7000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
108	MA 18.0	APRIMA SERIE	1	18000	7500	1700	1700	18000	7500	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
109	MA 19.0	APRIMA SERIE	1	19000	8000	1800	1800	19000	8000	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
110	MA 20.0	APRIMA SERIE	1	20000	8500	1900	1900	20000	8500	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900



PROTOCOLLO	IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA
REV. DATA. DATA	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	
L22 è una divisione di: Lombardini G2 S.p.A. Via Lombardini 22 I - 38100 Trento (TN) Tel. +39 0461 59 62 00 www.l22.it		
Ing. Arturo Donato S.P.S. S.p.A. Via M. Gioia, 64 - 20125 Milano, Italia Tel. +39 02 83 20 13 97 www.sps.it info@spssrl.it		
Capitale sociale Euro 100.000 i.v. C.F./A.N. 02000000964 - R.I.A. 163796 Sistema di gestione qualità conforme alle UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 0319 da TÜV Italia		
COMMITTENTE / CLIENT: INFRASTRUCTURE ITALIA LAND 4 S.r.l. via del Bosco Rinnovato 6 - Palazzo U4 20090 Assago (MI)		
PROGETTO / PROJECT: MIL L4 - Fase 04 Costruzione edificio MIL 04 B e cabina di alta tensione Alzain Naviglio Pavese snc, Veluzzo Bolini (PV)		
PROGETTISTA / DESIGNER: Lombardini 22, via Lombardini 22, Milano - Ing. Roberto Cereda Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Brescia n. A2609		
OGGETTO / OBJECT: SCIA (ai sensi dell'art. 23 del DPR 380/2001) intervento di nuova costruzione a seguito di demolizione di edifici a destinazione produttiva (rif. in variante a SCIA art. 23 prot. 27791 del 09-05-2023, SCIA art.22 prot. 60092 del 29-09-2023 e SCIA art.22 prot. 62345 del 10-10-2023)		
TITOLO / DESCRIPTION: Impianti meccanici Schema funzionale impianto espansione diretta uffici		
DISEGNATO DA: MIC	CONTROLLATO DA: RC	DATA / DATE: 13/10/2023
FORMAT: AD	NOME FILE / FILE NAME: 3604_AMB003-F	SCALA / SCALE: 3604
COMMESSA / JOB: 3604		TAVOLA / DRAWING: AMB003-F
REV.:		