

SISTEMA AHU-05 - PALESTRA 1

UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA		DATI TECNICI	
DESCRIZIONE	portata	Pa	Pt
ventilatore di mandata	667	Pa	Pa
ventilatore di estrazione	667	Pa	Pa

STATI PSICROMETRICI		NOTE	
Pa	Pt	Pa	Pt
1	20,0	7,5	35,5
2	20,0	10,6	33,0
3	20,0	17,8	81,0
4	20,0	17,8	81,0
5	20,0	17,8	81,0
6	20,0	17,8	81,0
7	20,0	17,8	81,0
8	20,0	17,8	81,0
9	20,0	17,8	81,0
10	20,0	17,8	81,0

Pa portata aria standard
Pt temperatura aria
Pa portata aria
Pt temperatura aria

TRASFORMAZIONI PSICROMETRICHE		NOTE	
TIPO	VALORI	TIPO	VALORI
1-2 ricambio acqua	12	1-14	1-14
3-4 pre-riscaldamento	31	59	1,49
4-5 pre-riscaldamento	31	59	1,49
5-6 preriscaldamento	38	7	12
6-7 preriscaldamento	11	49	0,52
7-8 preriscaldamento	11	49	0,52

DESCRIZIONE FUNZIONALE DELLA REGOLAZIONE AUTOMATICA

- La temperatura dell'aria in pre-trattamento viene mantenuta a punto fisso mediante una sonda agente in sequenza sulle batterie di riscaldamento e raffreddamento.
- La temperatura dell'aria in pre-trattamento viene mantenuta a punto fisso mediante una sonda agente sull'umidificazione ad acqua.
- La protezione antigelo delle batterie di trattamento avviene mediante un apposito termostato a senso manuale che arresta i ventilatori.
- La temperatura in ambiente viene mantenuta mediante sonda agente sulla batteria di post-riscaldamento.
- Allargato dei ventilatori e arrestato delle unità di trattamento e di essiccazione vengono chiusi mediante appositi servomotori.
- La temperatura ambiente viene mantenuta a punto fisso mediante una sonda agente sulla batteria di preriscaldamento.
- L'arrivo di carica di ventilazione viene segnalato mediante un proprio apposito pre-riscaldamento differenziale.
- Allargato dei ventilatori e blocco di ventilazione viene arrestato ed il preriscaldamento viene arrestato mediante opportuna elettronica.
- La temperatura ambiente viene mantenuta a punto fisso mediante una sonda agente sulla batteria di preriscaldamento.
- La portata di recupero cabine.

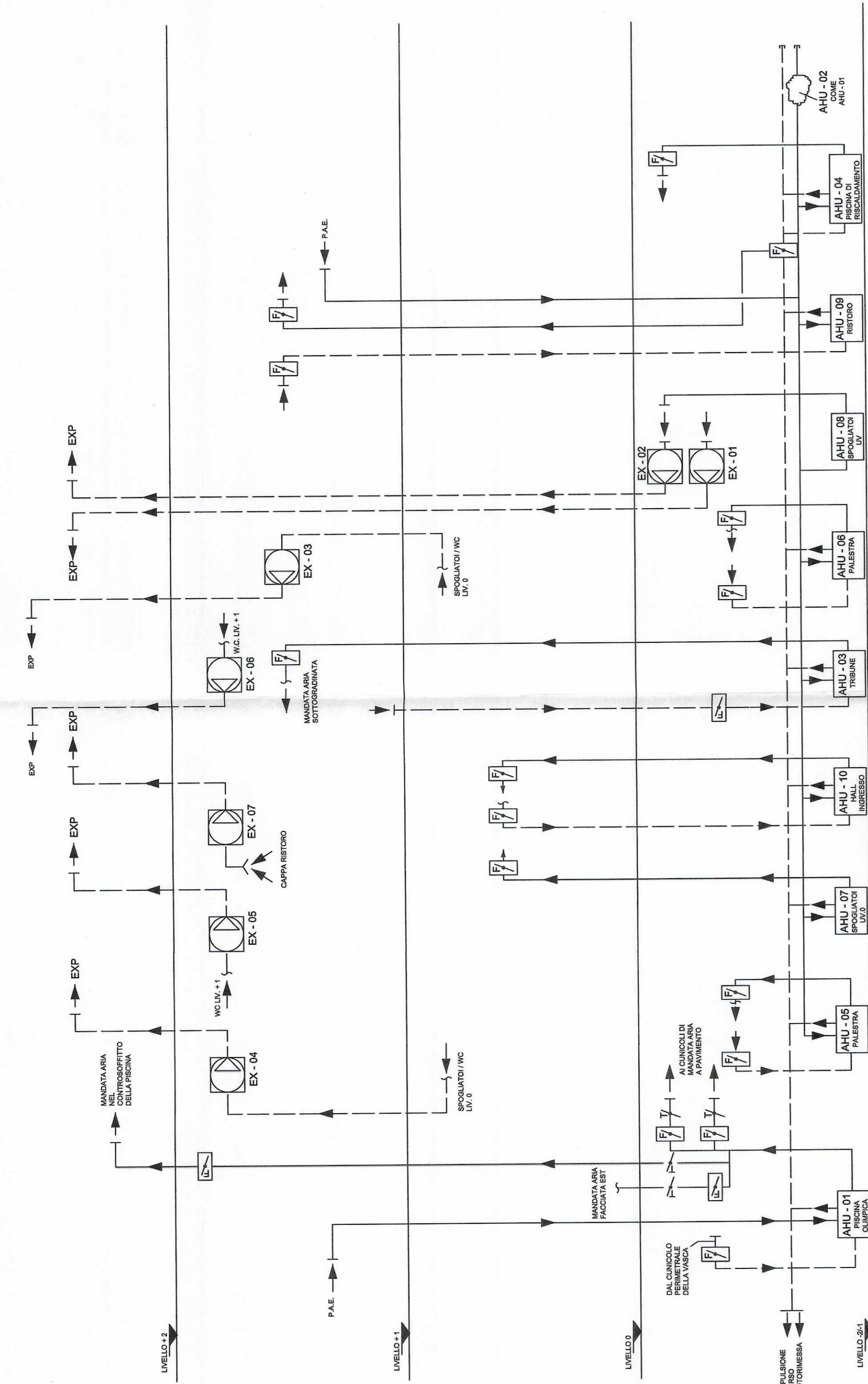
ALTRE COMPONENTI APPARECCHIATURE		NOTE	
DESCRIZIONE	Pa	Pt	Pt
ventilatore mandata	667	Pa	Pa
ventilatore estrazione	667	Pa	Pa

LEGENDA

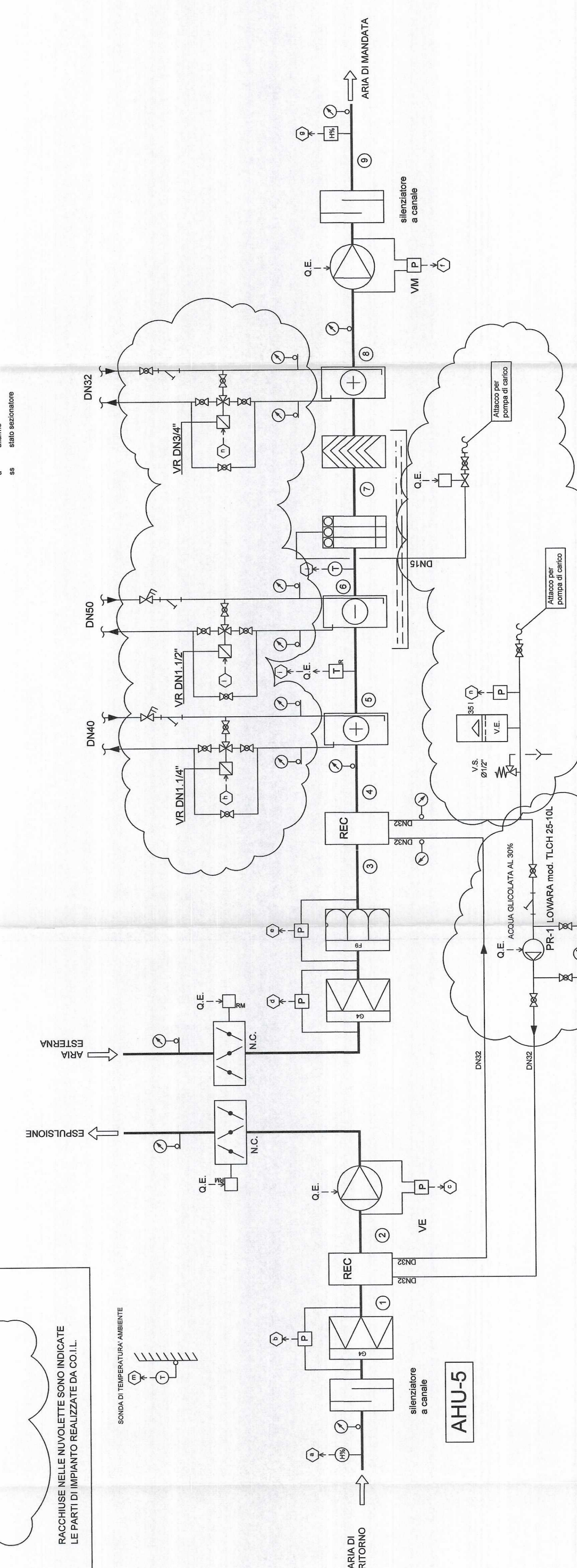
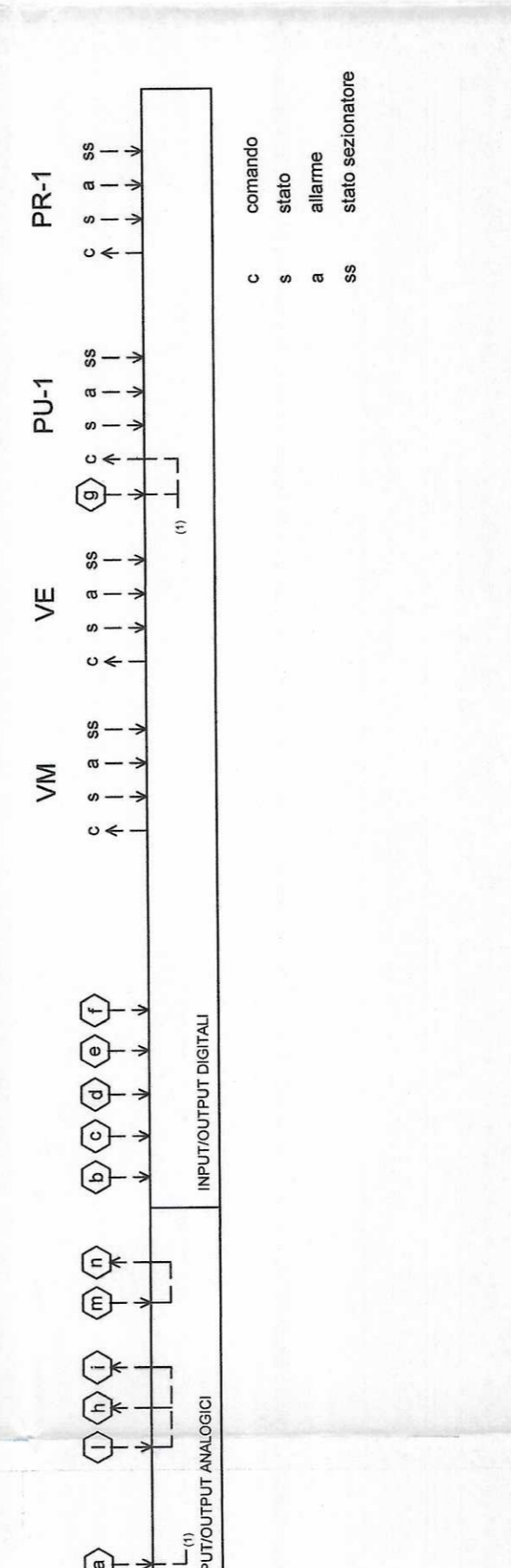
<ul style="list-style-type: none"> Sonda di umidità relativa ambiente Sonda di temperatura da condensa Sonda di pressione da condensa Umidificatore da condensa Chimica umidificatore o magnetico a 2 posizioni con ritorno a valle Termostato da condensa a senso manuale Pre-riscaldamento differenziale Servomotore ad azione comandata Filtro a particelle con indicata la classe di efficienza Filtro a grande superficie con indicata la classe di efficienza Batteria di riscaldamento e condensa d'acqua Batteria di preriscaldamento e preriscaldamento Umidificatore a pacco evaporante Separatore di gocce Ventilatore centrifugo a portata variabile Servomotore 	<ul style="list-style-type: none"> Valvola 2 vie con servomotore elettronico modulare Interconnessione tra apparecchiature Segnali indicanti l'interconnessione tra apparecchiature Valvola a flussio libero Valvola a sfera Filtro a cartello Elaboratore N.C. Servomotore chiuso Servomotore aperto Valvola a sfera Valvola di by-pass differenziale Valvola di bilanciamento
--	--

IRIDE
INGEGNERIA
S.p.A.
N. 1371

schema altmetrico canalizzazioni aria



NOTA:
RACCHIUSE NELLE INVOLTE SONO INDICATE LE PARTI DI IMPIANTO REALIZZATE DA CO.I.L.



RQUALIFICAZIONE SPORTIVA
PALAZZO del NUOTO
VIA FILADELFA n. 89
TORINO
AS-AJULT

SCALA: MURELLA COSTRUTTORE
FILE: "VIALE" CELL. "ATTIVITA'"
COMITENTE: IRIDE
ARCHIVO N. CITTA' DI TORINO

CLIENTE:	IRIDE SERVIZI
DIRETTORE:	PALAZZO DEL NUOTO - TORINO
PROGETTO:	CLIMATIZZAZIONE
SCHEMA:	SCHEMA FUNZIONALE AHU-05

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE SPERIMENTALE TECNICA: COORDINAMENTO: INGEGNERIA
CO.I.L. - VIALE FILADELFA N. 89 - TORINO - TEL. 011/2611111 - FAX 011/2611112