

SISTEMA AHU-01 - PISCINA OLIMPICA

UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA - DATI TECNICI	
REF.	23 222
portata in m³/s	3,888
portata in m³/h	13.783

STATI PSICROMETRICI										
REF.	TA	TR	TD	TD*	TD**	TD***	TD****	TD*****	TD*****	TD*****
1	19,783	25,0	15,2	65,9	19,783	30,0	15,2	70,0	19,783	30,0
2	19,783	25,0	15,2	70,0	19,783	30,0	15,2	70,0	19,783	30,0
3	19,783	25,0	15,2	70,0	19,783	30,0	15,2	70,0	19,783	30,0
4	19,783	25,0	15,2	70,0	19,783	30,0	15,2	70,0	19,783	30,0
5	19,783	25,0	15,2	70,0	19,783	30,0	15,2	70,0	19,783	30,0
6	19,783	25,0	15,2	70,0	19,783	30,0	15,2	70,0	19,783	30,0
7	19,783	25,0	15,2	70,0	19,783	30,0	15,2	70,0	19,783	30,0
8	19,783	25,0	15,2	70,0	19,783	30,0	15,2	70,0	19,783	30,0
9	19,783	25,0	15,2	70,0	19,783	30,0	15,2	70,0	19,783	30,0
10	19,783	25,0	15,2	70,0	19,783	30,0	15,2	70,0	19,783	30,0

NOTE:

TA: temperatura ambiente
TR: temperatura aria
TD: temperatura acqua
TD*: temperatura acqua
TD**: temperatura acqua
TD***: temperatura acqua
TD****: temperatura acqua
TD*****: temperatura acqua

ALTRE COMPONENTI E APPARECCHIATURE	
REF.	23 222
VM AHU-1	ventilatore mandata
VR AHU-1	ventilatore ripresa
PR AHU-1	ventilatore ripresa

TRASFORMAZIONI PSICROMETRICHE

REF.	TIPO	Q	TA	TR	TD	TD*	TD**	TD***	TD****	TD*****
2-3	recupero energia	53	2,24	85	85	85	85	85	85	85
4-5	raffreddamento	499	7,12	23,70	150	150	125	125	125	125
6-7	raffreddamento	384	45	12,81	100	100	85	85	85	85
7-8	raffreddamento	384	45	12,81	100	100	85	85	85	85

NOTE:

Q: potenza termica
TA: temperatura ambiente
TR: temperatura aria
TD: temperatura acqua
TD*: temperatura acqua
TD**: temperatura acqua
TD***: temperatura acqua
TD****: temperatura acqua
TD*****: temperatura acqua

DESCRIZIONE FUNZIONALE DELLA REGOLAZIONE AUTOMATICA

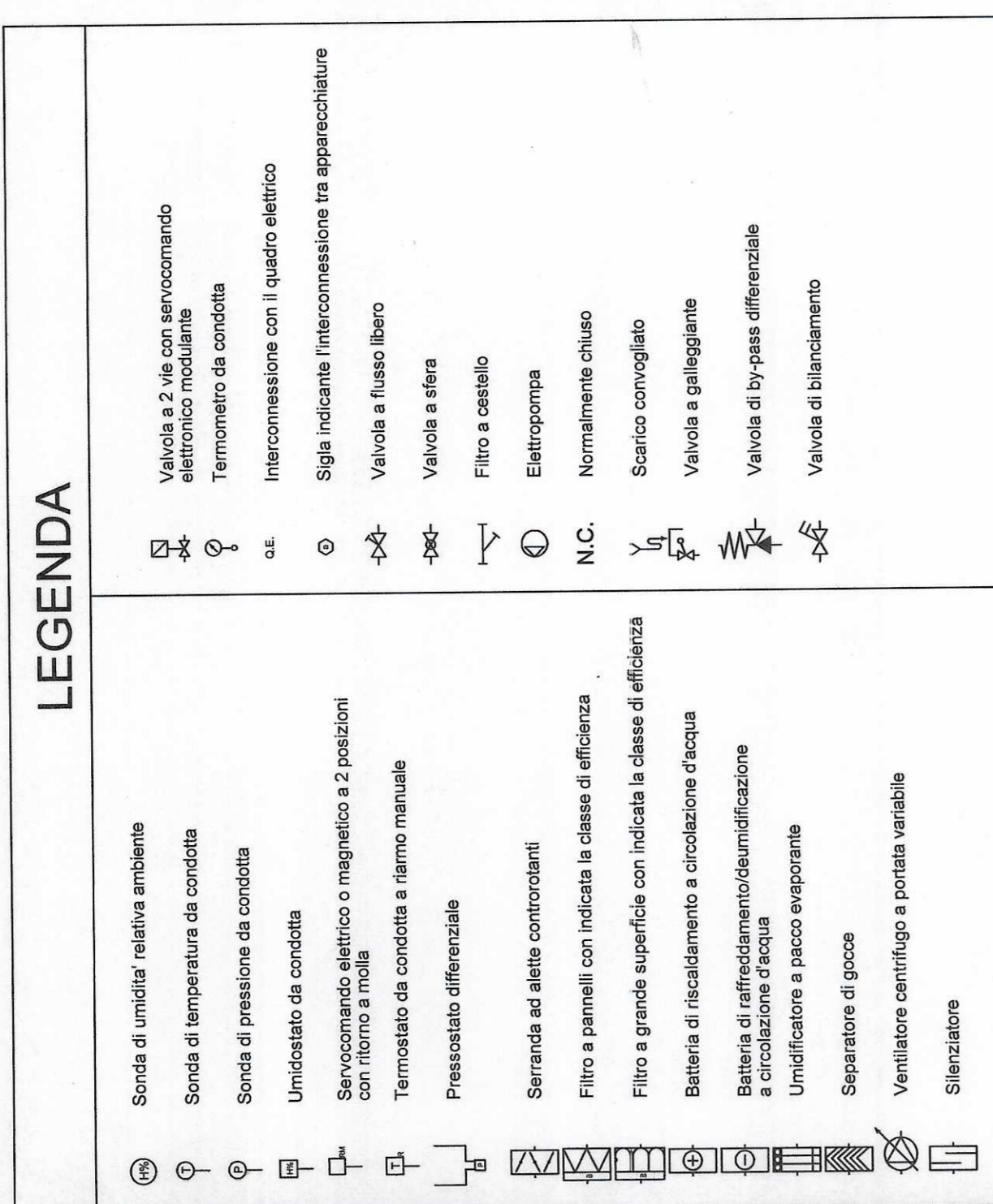
Il controllo di mandata è affidato nel funzionamento invernale e nelle mezze stagioni al sistema di iniezione dell'aria esterna. In estate il sistema di controllo è affidato al sistema di iniezione dell'aria esterna e di controllo indipendente costantemente di giorno del minimo ricambio igienico.

La temperatura ambiente viene controllata da una o più sonde poste a carota sulla ripresa che agiscono sulla batteria di riscaldamento e sul freecooling sistema evaporativo convenzionale in rapporto con il sistema di controllo differenziale. I ventilatori di ripresa sono controllati da una sonda di temperatura posta sulla batteria di riscaldamento e mandata un segnale d'allarme.

Il sistema di controllo di mandata è affidato al sistema di iniezione dell'aria esterna e di controllo indipendente costantemente di giorno del minimo ricambio igienico.

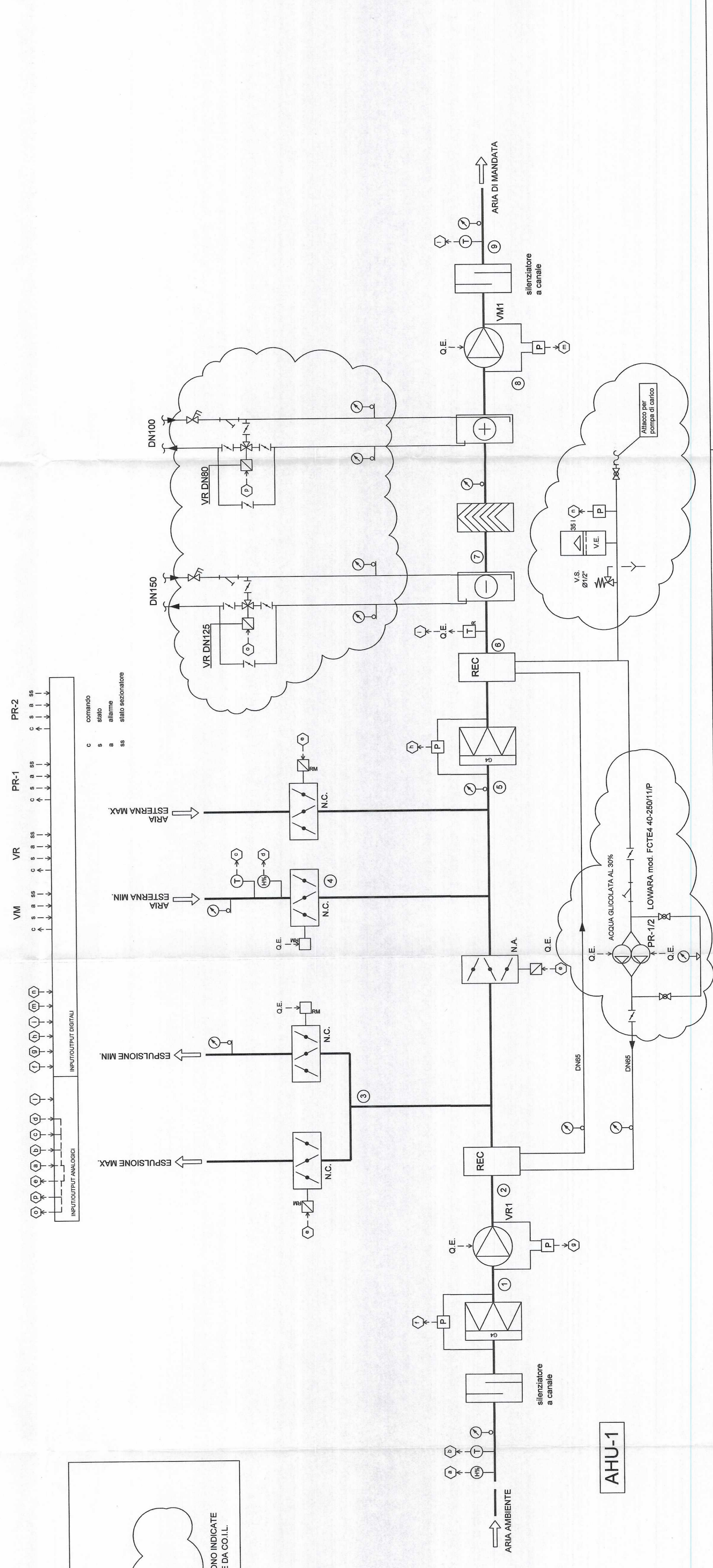
La sonda di carota viene regolata mediante un proprio apparato pressostatico differenziale.

Il sistema di controllo di mandata è affidato al sistema di iniezione dell'aria esterna e di controllo indipendente costantemente di giorno del minimo ricambio igienico.



IRIDE
ingegnering
N. 1371

schema altmetrico canalizzazioni aria



NOTA:

RACCHIUSE NELLE NUVOLETTE SONO INDICATE LE PARTI DI IMPIANTO REALIZZATE DA CO.L.L.

RIQUALIFICAZIONE SPORTIVA
PALAZZO del NUOVO
TORINO
AS-AJULT

SCALA: WIRESSA COSTRUTTRICE
FILE: TORINO, NELL' ATTIVITA' IRIDE
ARCHIVIO N. COMMITTEE
CITTA' DI TORINO

CLIENTE	IRIDE SERVIZI
OPERATO	PALAZZO DEL NUOVO - TORINO
OGGETTO	CLIMATIZZAZIONE SCHEMA FUNZIONALE AHU-01

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE IMPIANTI TECNICI EDI - CONDIZIONAMENTO - RISCALDAMENTO
ES. DI IMPIANTO PER UNO DEI PARTI REALIZZATE IN PROGETTO