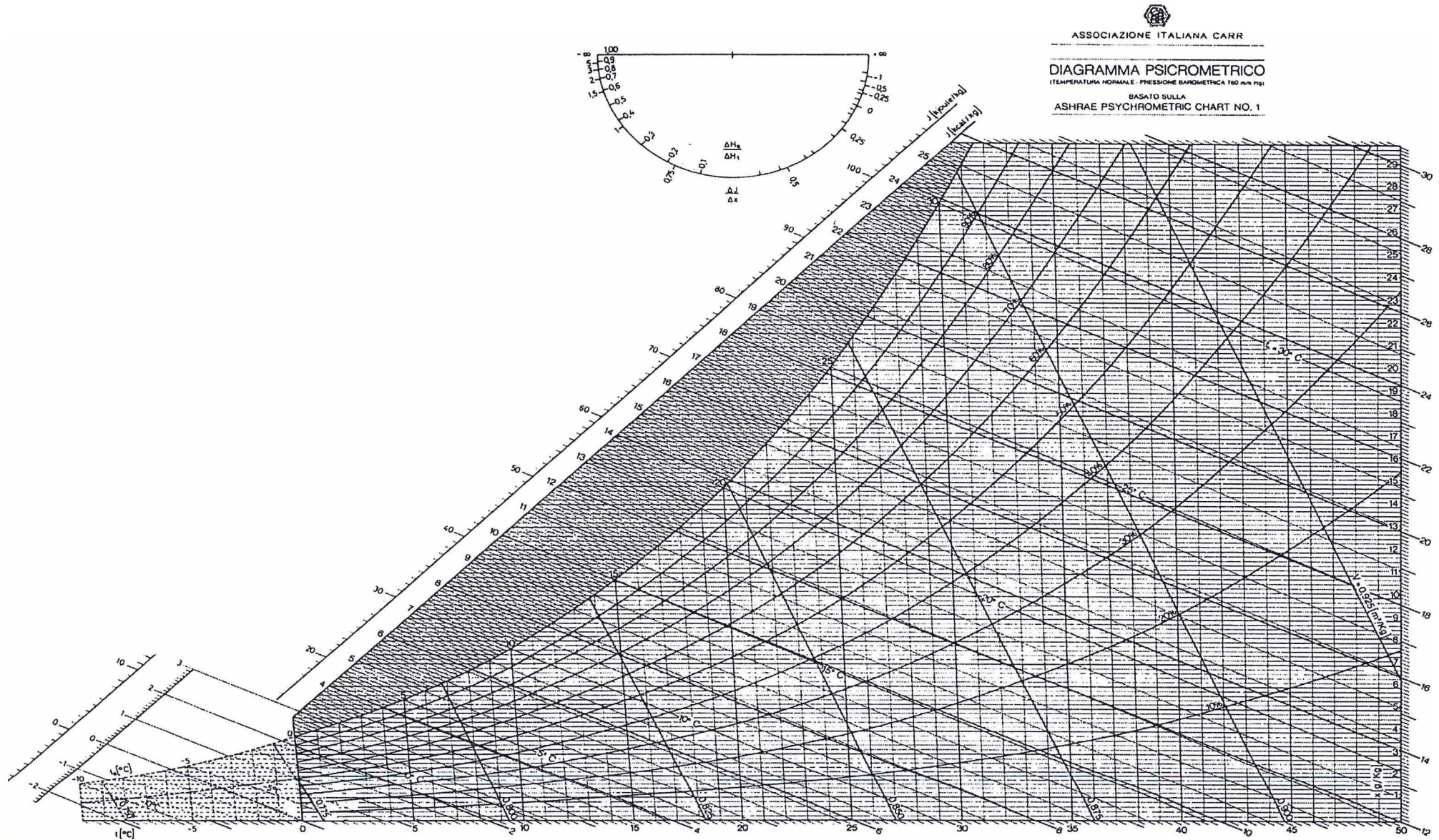


PROVA 1

QUESITO B prova 1

Domanda : Rappresentare sul diagramma psicrometrico sottostante, quali sono i trattamenti aria fondamentali.



QUESITO G prova 1

Domanda In riferimento al D.P.R. 14 gennaio 1997 (Approvazione dell'atto di indirizzo e coordinamento alle regioni e alle province autonome di Trento e di Bolzano, in materia di requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per l'esercizio delle attività sanitarie da parte delle strutture pubbliche e private)

Assegnare alle strutture sotto riportate i rispettivi parametri in elenco

TERAPIA INTENSIVA

- Temperatura ambiente invernale e estiva (°C)
- Umidità relativa ambiente invernale ed estiva (%)
- Ricambi orari aria esterna (vol/h)

SALA OPERATORIA

- Temperatura ambiente invernale e estiva (°C)
- Umidità relativa ambiente invernale ed estiva (%)
- Ricambi orari aria esterna (vol/h)
- Grado di filtrazione aria di rinnovo

PUNTO NASCITA BLOCCO PARTO

- Temperatura ambiente invernale e estiva (°C)
- Umidità relativa ambiente invernale ed estiva (%)
- Ricambi orari aria esterna (vol/h)

PROVA 2

QUESITO B prova 2

Domanda : Una quantità di aria esterna a $34\text{ }^{\circ}\text{C}$ con il 50% di U.R, passa attraverso la batteria fredda di una unità di trattamento aria, uscendone alla temperatura di $16\text{ }^{\circ}\text{C}$
Avvalendosi del diagramma allegato, determinarne la temperatura di rugiada ed il valore finale di umidità assoluta.

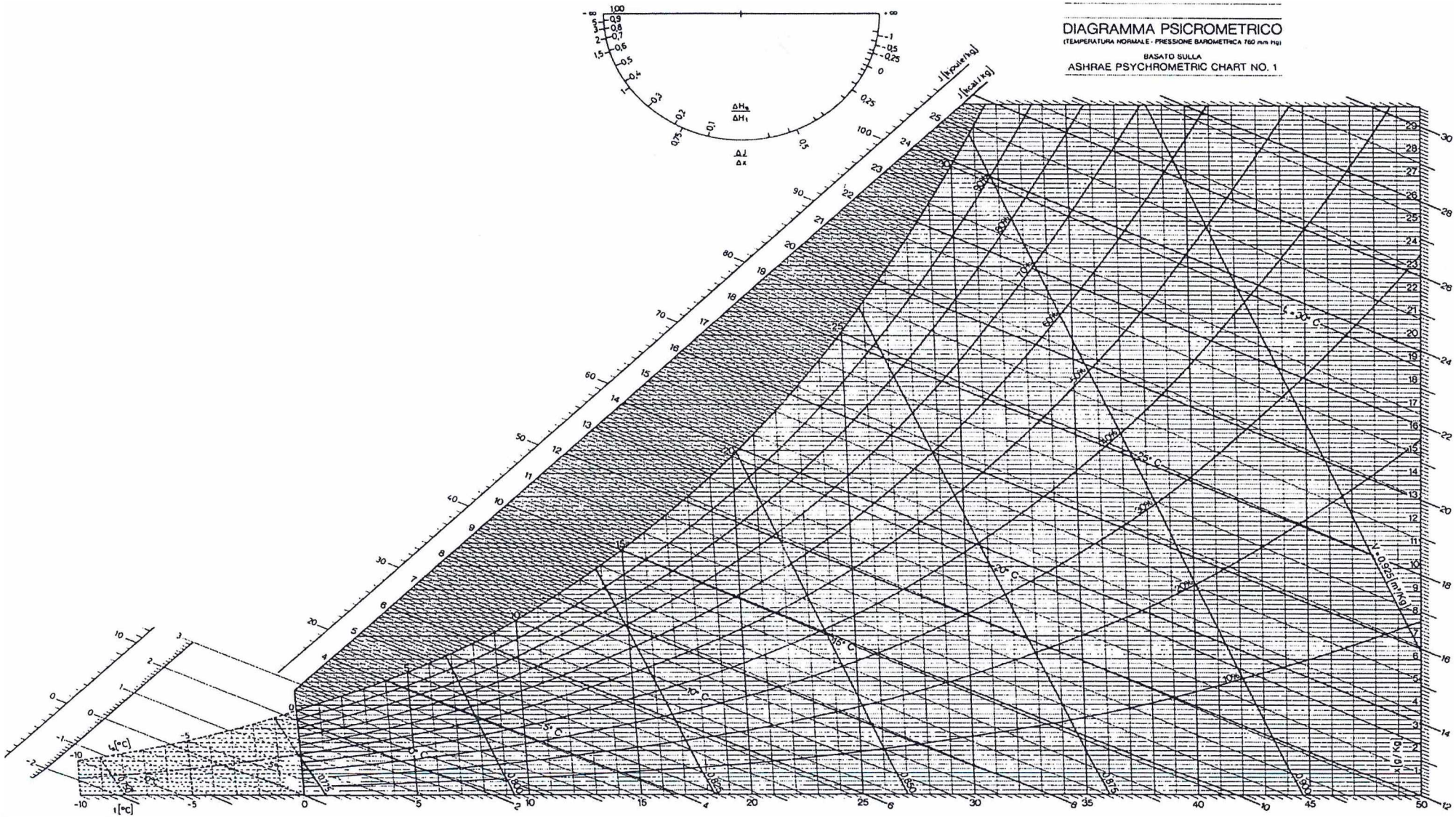
Allegato QUESITO B prova 2



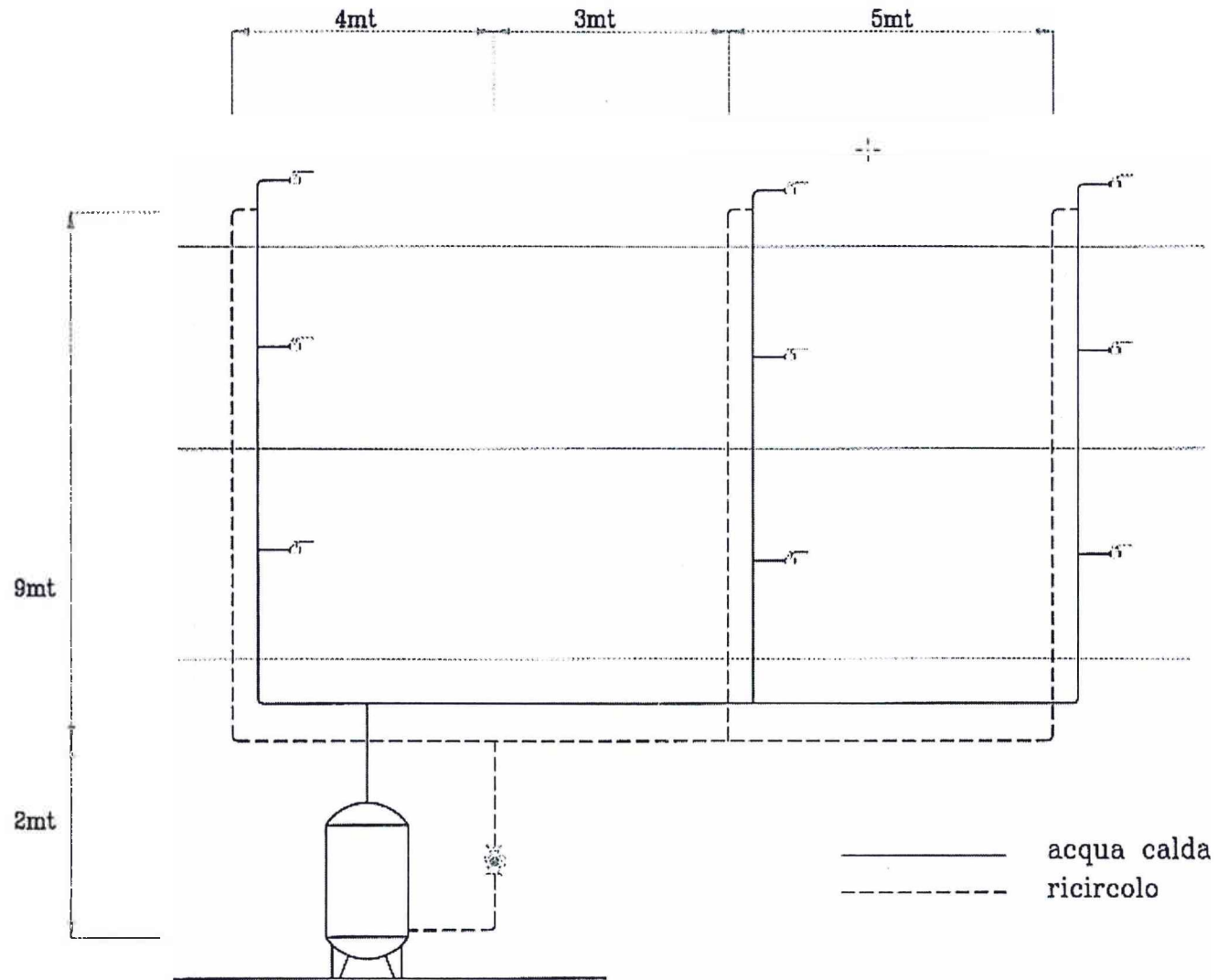
ASSOCIAZIONE ITALIANA CARR

DIAGRAMMA PSICROMETRICO
(TEMPERATURA NORMALE - PRESSIONE BAROMETRICA 760 mm Hg)

BASATO SULLA
ASHRAE PSYCHROMETRIC CHART NO. 1



Allegato QUESITO C prova 2



PROVA 3

GRUPPO TERMICO (C)

-Potenzialità nominale	kW	205,30
-Potenzialità al focolare	kW	210,00
-Temperatura massima di esercizio		<100°C
-Pressione massima di esercizio	bar	5,00

VASO DI ESPANSIONE (V1)+(V2)

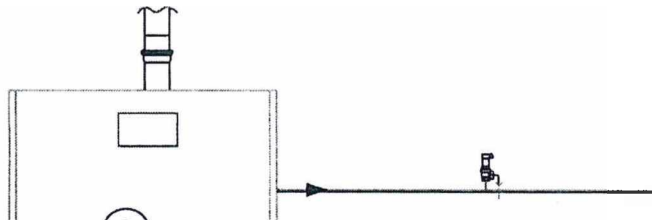
-Capacità totale	lt	
-Capacità utile	lt	
-Pressione iniziale	bar	
-Pressione di targa	bar	5,00 effettivi cad.

CARATTERISTICHE CIRCUITO:

-Contenuto d'acqua	lt	3160
-Carico idrostatico	mt	16,00
- $n/100=0.0413$ (coefficiente di espansione)		

VALVOLA DI SICUREZZA

Pressione di taratura:	bar
Sovrapressione:	10%



Punto più alto acqua in
circolazione impianto termico



16000

Veicolo di
sicurezza caldaia

