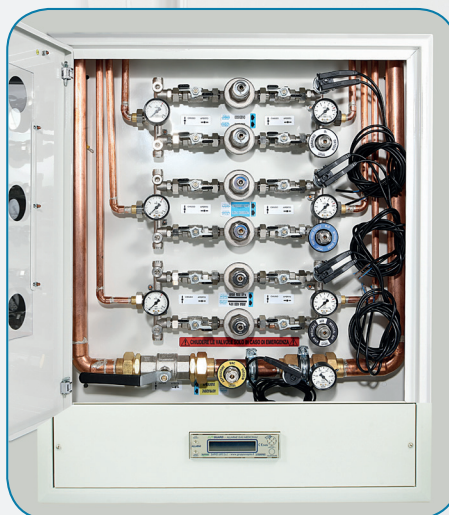


## QUADRO DI RIDUZIONE DI II° STADIO modello WR con allarme

I quadri multipli di riduzione e controllo pressioni gas medicinali della serie WR sono progettati e costruiti nel rispetto della direttiva 93/42 CEE e s.m.i. e delle sue norme armonizzate UNI EN ISO 7396-1 e UNI EN ISO 10524-2.



Ogni gas medicinale o tecnico viene trattato con due riduttori di linea collegati in ingresso ed in uscita in by-pass tra loro.

A valle delle valvole di uscita dei riduttori è installato un blocco asportabile portante ciascuno un pressostato, un manometro oltre ad punto di emergenza specifico del gas erogato (UNI 9507, AFNOR, NIST)

L'impianto di aspirazione viene intercettato e controllato tramite una valvola a sfera da 3/4" (in alternativa da 1" o 1 1/4") completa di vuotometro e vuotostato

I quadri WR si distinguono per, il numero di riduttori contenuti, per la presenza o meno della valvola del vuoto, dalla carpenteria del quadro prevista per l'installazione da incasso o da esterno. Ciascuna linea gas o vuoto è allestita da tubazioni rame in ingresso e uscita.

DIMENSIONI NELLA CONFIGURAZIONE STANDARD (versioni da incasso e da esterno)

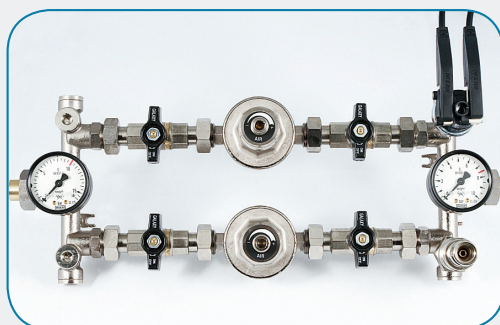
Mod.	N° gas	Configurazione standard	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Cornice * mm
WR 1	1 gas	O2 - N2O - A.C.M. - A.C.S - CO2	610	540	140	50
WR 2	1 gas + V	O2 / V	610	540	140	50
WR 3	2 gas + V	O2 / A.C.M. / V	610	720	140	50
	2 gas	O2 / A.C.M.				
WR 4	3 gas + V	O2 / N2O / A.C.M. / V	610	900	140	50
	3 gas	O2 / N2O / A.C.M.				
WR 5	4 gas + V	O2 / N2O / A.C.M. / A.C.S / V	610	1080	140	50
	4 gas	O2 / N2O / A.C.M. / A.C.S				
WR 6	5 gas + V	O2 / N2O / A.C.M. / A.C.S / CO2 / V	610	1260	140	50
	5 gas	O2 / N2O / A.C.M. / A.C.S / CO2				

\* Dimensione valida solo per la versione da incasso (carpenteria da incasso = 90 mm.)

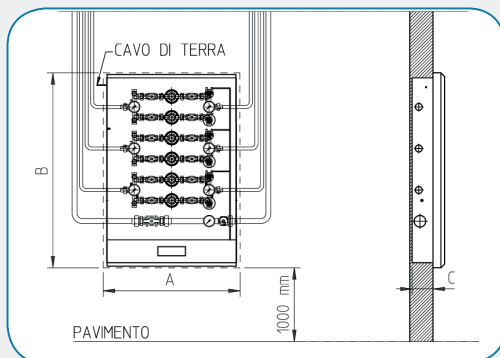
# QUADRO DI RIDUZIONE DI II° STADIO modello WR con allarme

I quadri di riduzione serie WR sono composti da :

- A) Fondello in acciaio verniciato bianco versione da incasso o da esterno costituito da:  
 B) da 1 a 4 DOPPI GRUPPI DI RIDUZIONE GAS MEDICALI con 2 riduttori di linea collegati in by pass.  
 Ogni doppio gruppo di riduzione gas medicali è composto da :  
 1 raccordo asportabile di ingresso portante :  
 1 manometro 0 – 16 bar  
 1 raccordo a 3 pz con bocchino a saldare diametro interno 14 per connessione all'impianto,  
 2 uscite con raccordo a 3 pz per collegamento alle valvole a monte dei riduttori  
 1 predisposizione per montaggio punto di alimentazione di emergenza aggiuntivo  
 2 valvole a sfera da 3/8" poste ciascuna a monte di un riduttore  
 2 riduttori di linea in ottone per gas medicali  
 Possibilità di regolazione del riduttore 0 a 5 bar .  
 (portata a 4 Bar 28 Nmc / h con caduta del 10%)  
 2 valvole a sfera da 3/8" poste ciascuna a valle del riduttore con funzione di valvola di area  
 1 raccordo di asportabile di uscita portante :  
 1 manometro 0 – 10 bar  
 1 raccordo a 3 pezzi con bocchino a saldare diametro interno 14 per connessione all'impianto,  
 2 uscite con raccordo a 3 pezzi per il collegamento alle valvole a valle dei riduttori di linea  
 1 punto di alimentazione di emergenza con punto di innesto realizzato in base alla norma Afnor S90 o UNI 9507  
 1 pressostato a doppia soglia di intervento pretarato per H.P. e L.P. rete secondaria con campo d'intervento  $\pm 20\%$  di 4 bar  
 C) 1 gruppo di intercettazione di vuoto costituito da  
 1 VALVOLA A SFERA PER VUOTO ( dimensioni a seconda dei modelli ):  
 1 blocco con Vuotometro scala 0 / -1 bar e Vuotostato pretarato per bassa depressione rete secondaria vuoto .  
 (Soglia d'intervento - 440 mbar).  
 D) 1 DOPPIO GRUPPO DI RIDUZIONE ARIA STRUMENTALE con 2 riduttori collegati in by pass. Il doppio gruppo di riduzione aria strumentale è composto da :  
 1 raccordo di ingresso portante :  
 1 manometro 0 – 16 bar  
 1 raccordo a 3 pezzi con bocchino a saldare diametro interno 14 per connessione all'impianto,  
 2 uscite con nipplo filettato per il collegamento alle valvole a monte dei riduttori di linea  
 1 predisposizione per montaggio punto di alimentazione di emergenza aggiuntivo  
 2 valvole a sfera da 3/8" poste ciascuna a monte di un riduttore  
 2 riduttori di linea in ottone per aria strumentale  
 Possibilità di regolazione del riduttore 0 a 8 bar . (portata a 8 Bar 48 Nmc / h con caduta del 10%)  
 2 valvole a sfera da 3/8" poste ciascuna a valle del riduttore con funzione di valvola di area  
 1 raccordo di asportabile di uscita portante :  
 1 manometro 0 – 16 bar  
 1 raccordo a 3 pezzi con bocchino a saldare diametro interno 14 per connessione all'impianto,  
 2 uscite con nipplo filettato per il collegamento alle valvole a valle dei riduttori di linea  
 1 punto di alimentazione di emergenza con punto di innesto realizzato in base alla norma NIST o alla norma UNI 9507  
 1 pressostato a doppia soglia di intervento pretarato per L.P. rete secondaria con campo d'intervento - 20% di 8 bar  
 E) 1 CORNICE con 2 cerniere (dimensioni a seconda che il modello sia da incasso o da esterno)  
 F) 1 PORTELLO portante :  
 1 o 2 serrature a chiave con accesso a rompere in caso di emergenza  
 finestre per la visualizzazione dei manometri  
 targhette in policarbonato a fondo azzurro con indicazione del tipo di gas erogato  
 G) 1 CENTRALINA DI ALLARME CONTROLLO PRESSIONI RETE SECONDARIA  
 Con connessioni ai pressostati già effettuate.  
 H) 1 TUBAZIONI RAME INGRESSO/USCITA D. 14 ( GAS COMPRESSI ) D.22/28/35 (VUOTO)



INSTALLAZIONE DA INCASSO



INSTALLAZIONE DA ESTERNO

