

# CLIMATIZZATORI D'ARIA

*smart*



GRUPPI TERMICI



BRUCIATORI



CALDAIE MURALI



PRODUTTORI ACQUA CALDA



CLIMATIZZATORI



GENERATORI ARIA CALDA



CIRCOLATORI E ACCESSORI



ASSISTENZA TECNICA



CONSULENZA



**RIELLO**

LE NUOVE ENERGIE PER IL CLIMA

# SMARTY MULTI INVERTER: PICCOLE DIMENSIONI,



I climatizzatori inverter della serie **"SMARTY MULTI"** sono sistemi in pompa di calore, caratterizzati dalla possibilità di asservire contemporaneamente due o tre locali con l'impiego di una sola unità esterna.

Progettati per la sola installazione a parete tutte le combinazioni sono in pompa di calore e funzionanti con gas refrigerante ecologico R410A.

## LA PROPOSTA

Il progetto SMARTY MULTI si prefigge l'obiettivo di soddisfare le esigenze di condizionamento di ambienti di medio/piccole dimensioni: le unità sono infatti caratterizzate da potenzialità a partire da 1,5 kW fino a 3 kW, e le combinazioni possibili sono 5: quattro versioni dual (2,0+2,0 kW, 2,5+2,5kW e 2,0+2,5 kW, 2,5+3,0 kW) ed una versione triad (1,5+1,5+2,5 kW).

## CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ

La certificazione dei prodotti con la marchiatura CE è garanzia di qualità per i climatizzatori Smarty Multi. I dati di resa energetica e di silenziosità dei climatizzatori a parete della serie Smarty Multi sono inoltre certificati secondo il prestigioso programma Eurovent, a conferma della veridicità dei dati dichiarati.

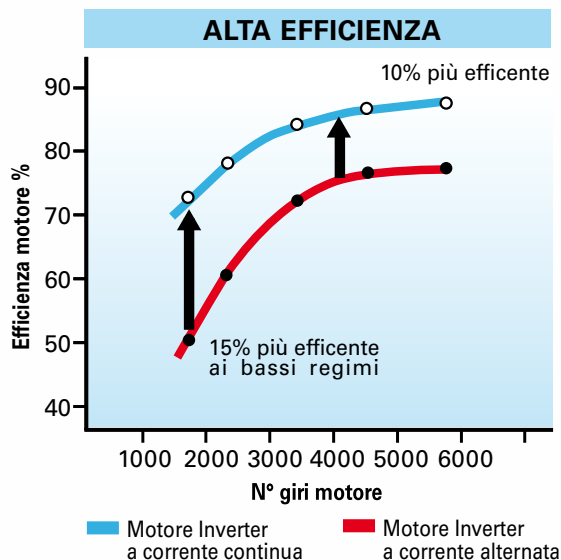


## LA TECNOLOGIA INVERTER

Per regolare e mantenere costante la temperatura in ambiente, i tradizionali climatizzatori con compressore a velocità fissa sono costretti ad accendersi e spegnersi continuamente, causando un'inutile dispersione energetica.

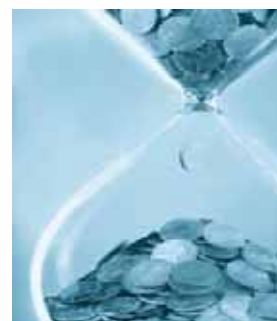
I compressori a velocità variabile con controllo Inverter, invece, sviluppano una grande potenza all'avviamento in modo da raggiungere subito la temperatura desiderata, passando successivamente a piccole e continue variazioni di velocità che permettono di mantenere la temperatura sempre costante contenendo al minimo il consumo di energia.

Il livello delle prestazioni di Smarty Multi è garantito dalla tecnologia inverter in corrente continua, che è in grado di garantire un rendimento non solo superiore ai sistemi on/off grazie alla possibilità mantenere una ridotta velocità del compressore, ma anche di minimo il 10% rispetto ai sistemi inverter in corrente alternata.



## RISPARMIO ENERGETICO

Grazie al suo cuore tecnologico, Smarty Multi si fregia di elevati coefficienti di resa grazie ai quali è possibile raggiungere la CLASSE A-A di efficienza energetica sia in raffreddamento che in riscaldamento: oltre al risparmio in bolletta diventa sempre meno frequente la necessità di intervenire sul contatore di casa.



## LO USI 365 GIORNI L'ANNO!

La possibilità di raffreddare in estate e riscaldare in inverno fa sì che i prodotti della linea Smarty Multi siano utilizzabili durante tutto l'arco dell'anno, con il massimo beneficio nelle mezze stagioni, quando il climatizzatore può fornire risposta rapida alle repentine variazioni climatiche.



# SMARTY MULTI INVERTER: LO SCHEMA DI GAMMA

## LE COMBINAZIONI

La dimensione dell'ambiente di riferimento è medio/piccola: le unità sono infatti caratterizzate da potenzialità a partire da 1,5 kW fino a 3 kW. Il progetto SMARTY MULTI si presenta con 5 combinazioni possibili (quattro versioni dual ed una versione trial).

*Unità esterna  
SMARTY 235 M*



*Unità esterna  
SMARTY 340 M*



## IL CONTROLLO

Con SMARTY MULTI INVERTER è possibile controllare il condizionatore in modo semplice e completo. Grazie infatti al comodo comando remoto ad infrarossi, è possibile controllare comodamente tutte le funzioni del condizionatore. Inoltre SMARTY MULTI INVERTER è dotato di numerose funzioni accessorie come la funzione di ventilazione, la funzione deumidificazione e la funzione notturna.

**20+20**



**20+25**



**25+25**



**25+30**

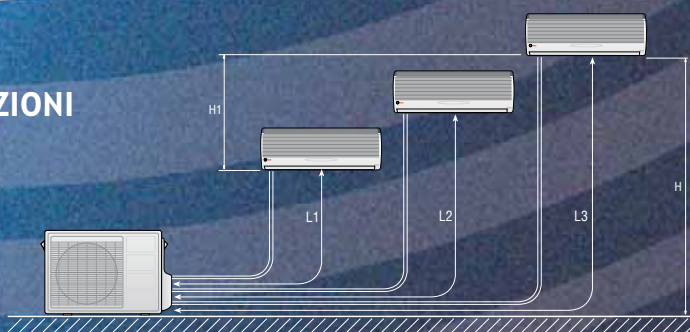


**15+15+25**



### SCHEMA LUNGHEZZA / DISLIVELLI TUBAZIONI

	Lunghezza max (m)	Dislivello max (m)
<b>Smarty 235M</b>		
L1 + L2	35	
L1, L2	25	
H		±10
H1		5
<b>Smarty 340M</b>		
L1 + L2 + L3	45	
L1, L2, L3	25	
H		±10
H1		5



# SMARTY MULTI INVERTER: UNA TECNOLOGIA AL

## UNITÀ INTERNA

Le unità interne sono caratterizzate da una estetica grigliata che conferisce al prodotto una connotazione semplice ma concreta, infatti le dimensioni veramente contenute delle unità consentono applicazioni in abitazioni caratterizzate da molteplici ambienti di ridotte dimensioni e grazie alla griglia l'aspirazione avviene in modo frontale consentendo un grande passaggio di aria.



Costituita da materiale plastico autoestinguente, ventilatore tangenziale a 3 velocità, batteria di scambio in rame-alluminio, microprocessore, doppio sistema di filtraggio.

## UNITÀ ESTERNA

L'unità esterna è costruita da due versioni: 3 kW (4 abbinamenti) e 4 kW (2 abbinamenti). Dal punto di vista strutturale sono costruite in lamiera preverniciata con azione contro gli agenti atmosferici dotata di griglia e copri-attacchi in plastica. Dotata compressore Twin-Rotary ad alta efficienza, ventola elicoidale e batteria di scambio in rame-alluminio. La macchina è completata da copri-attacchi in plastica che garantiscono contemporaneamente protezione delle connessioni ed estetica



## RIAVVIO AUTOMATICO

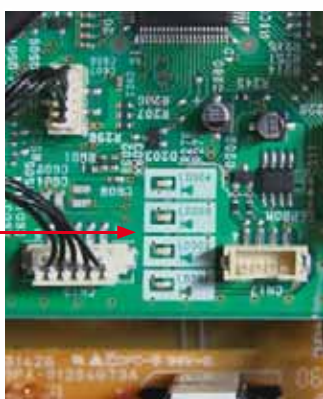
Il climatizzatore è dotato di un dispositivo che consente il riavviamento automatico in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica in modo da ripristinare la modalità di funzionamento precedentemente impostata.



- Compressore Twin-Rotary: ottime rese (CLASSE A-A) e buoni livelli di silenziosità
- Lunghezza massima delle linee frigorifere 20 metri ed in altezza fino a 10 metri
- Facilità di collegamento elettrico grazie all'utilizzo di tutti i componenti in corrente continua (DC)

## SEGNALAZIONE DELLE ANOMALIE

La straordinaria elettronica di Smarty Multi permette di segnalare l'insorgere di eventuali anomalie di funzionamento. Le anomalie di funzionamento sono segnalate dall'intermittenza dell'indicatore luminoso TIMER posto nella parte bassa dell'unità interna e del led (LD 301) sulla scheda elettronica dell'unità esterna. Le segnalazioni sono composte da serie di lampeggi e sono in grado di indicare in modo specifico il problema insorto in modo da agevolare le attività di assistenza.



## RIELLO: PIÙ QUALITÀ NEI SERVIZI AI CLIENTI

I climatizzatori Smarty Multi, come tutti i prodotti Riello, usufruiscono di una capillare rete di Servizi Tecnici di Assistenza distribuiti sull'intero territorio nazionale. Il personale Riello, estremamente qualificato e preparato, fornisce tutti i consigli e i servizi utili per l'acquisto e la manutenzione di Smarty Multi.





## DATI TECNICI

SMARTY MULTI			Mod. U. Interna	WSI 20 SY WSI 20 SY	WSI 20 SY WSI 25 SY	WSI 25 SY WSI 25 SY	WSI 25 SY WSI 30 SY	2 x WSI 15 SY WSI 25 SY
			Mod. U. Esterna	SMARTY 235 M	SMARTY 235 M	SMARTY 235 M	SMARTY 340 M	SMARTY 340 M
<b>DATI ELETTRICI ED IDRAULICI</b>								
Alimentazione elettrica	V-Hz			220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50	220-240-50
Potenza assorbita massima totale	W			1500	1500	1500	1500	1500
Corrente assorbita massima totale	A			6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Fusibile	A			16	16	16	16	16
N° Compressori				1 (Twin-Rotary)	1 (Twin-Rotary)	1 (Twin-Rotary)	1 (Twin-Rotary)	1 (Twin-Rotary)
Carica di refrigerante R410A	Kg			1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<b>LIMITI DI FUNZIONAMENTO</b>								
<b>Temperatura aria ambiente</b>								
Raffreddamento	Min	°C					18°C b.s. 14°C b.u.	
	Max	°C					32°C b.s. 23°C b.u.	
Riscaldamento	Min	°C					15°C b.s.	
	Max	°C					27°C b.s.	
<b>Temperatura aria esterna</b>								
Raffreddamento	Min	°C					-10°C b.s.	
	Max	°C					43°C b.s.	
Riscaldamento	Min	°C					-15°C b.s.	
	Max	°C					21°C b.s.	
<b>DIMENSIONI</b>								
Dimensioni e pesi unità interna	Lunghezza	mm		785	785	785	785	785
	Altezza	mm		248	248	248	248	248
	Profondità	mm		173	173	173	173	173
Dimensioni e pesi unità esterna	Lunghezza	mm		852	852	852	852	852
	Altezza	mm		570	570	570	570	570
	Profondità	mm		322	322	322	322	322

## SMARTY 235M

Raffreddamento		Unità Esterna							
Combinazioni	Resa in raffreddamento (kW) (min-max)	Tot.	Potenza assorbita (W)	Amper (A) 230V	Amper (A) 220V	Amper (A) 240V	COP	Classe energetica	
1 unità*	20	2,0 (1,00-2,60)	2,00	620 (200-810)	2,72	2,85	2,61	3,23	A
	25	2,5 (1,00-2,90)	2,50	750 (200-880)	3,29	3,44	3,16	3,33	A
2 unità*	25+25	1,75+1,75 (1,50+4,00)	3,50	1,090 (200-1,310)	4,79	5,00	4,59	3,21	A
	25+20	2,0+1,50 (1,50+4,00)	3,50	1,080 (200-1,310)	4,74	4,96	4,55	3,24	A
	20+20	1,75+1,75 (1,50-4,00)	3,50	1,070 (200-1,310)	4,70	4,91	4,50	3,27	A
Riscaldamento		Unità Esterna							
1 unità*	20	2,90 (1,10-3,60)	2,90	770 (200-1020)	3,38	3,54	3,24	3,77	A
	25	3,4 (1,10-4,40)	3,40	970 (200-1320)	4,26	4,45	4,08	3,51	A
2 unità*	25+25	2,45+2,45 (1,50-5,10)	4,90	1,355 (200-1,500)	5,95	6,22	5,70	3,62	A
	25+20	2,50+2,30 (1,50-5,10)	4,80	1,320 (200-1,500)	5,80	6,06	5,56	3,64	A
	20+20	2,25+5,10 (1,50-5,10)	4,50	1,220 (200-1,500)	5,36	5,60	5,13	3,69	A

## SMARTY 340M

Raffreddamento		Unità Esterna							
Combinazioni	Resa in raffreddamento (kW) (min-max)	Tot.	Potenza assorbita (W)	Amper (A) 230V	Amper (A) 220V	Amper (A) 240V	COP	Classe energetica	
2 unità*	25	2,50 (1,00-2,90)	2,50	750 (200-880)	3,29	3,44	3,16	3,33	A
	30	3,00 (1,00-3,60)	3,00	920 (200-1.120)	4,04	4,22	3,87	3,26	A
	25+30	1,80+2,20 (1,50+4,50)	4,00	1.325 (200-1.520)	5,82	6,08	5,58	3,02	A
3 unità*	15	1,50 (1,00-2,20)	1,50	460 (200-690)	2,02	2,11	1,94	3,26	A
	25	2,50 (1,00-2,90)	2,50	750 (200-880)	3,29	3,44	3,16	3,33	A
	15+15	1,50+1,50 (1,00-3,60)	3,00	930 (200-1.140)	4,08	4,27	3,91	3,23	A
	15+25	1,50+2,50 (1,50-4,50)	4,00	1.240 (200-1.520)	5,45	5,69	5,22	3,23	A
	15+15+25	1,00+1,00+2,00 (1,50-4,50)	4,00	1.240 (200-1.520)	5,45	5,69	5,22	3,23	A
	25+25	2,50+2,50 (1,50-5,10)	5,00	1.355 (200-1.500)	5,95	6,22	5,70	3,62	A
Riscaldamento		Unità Esterna							
2 unità*	25	3,40 (1,10-4,40)	3,40	970 (200-1.320)	4,26	4,45	4,08	3,51	B
	30	3,70 (1,10-4,70)	3,70	1.020 (200-1.360)	4,48	4,68	4,29	3,63	A
	25+30	2,00+3,00 (1,50-5,60)	5,00	1.385 (200-1.600)	6,08	6,36	5,83	3,61	A
3 unità*	15	2,30 (1,10-4,00)	2,30	660 (200-1.200)	2,90	3,03	2,78	3,48	B
	25	3,40 (1,10-4,40)	3,40	970 (200-1.320)	4,26	4,45	4,08	3,51	B
	15+15	2,30+2,30 (1,50-4,80)	4,60	1.260 (200-1.380)	5,53	5,79	5,30	3,65	A
	15+25	2,00+3,00 (1,50-5,60)	5,00	1.330 (200-1.600)	5,84	6,11	5,60	3,76	A
	15+15+25	1,50+1,50+2,00 (1,50-5,60)	5,00	1.315 (200-1.600)	5,78	6,04	5,53	3,80	A
	25+25	2,50+2,50 (1,50-5,10)	5,00	1.355 (200-1.500)	5,95	6,22	5,70	3,62	A

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni nominali. Lunghezza tubazioni di collegamento: 5m.  
(\*) L'unità esterna deve sempre essere collegata a 2 o 3 unità interne come da combinazioni possibili.



Riello S.p.A. - 37045 Legnago (VR)  
tel. 0442630111 - fax 044222378 - www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.