

A close-up photograph of the edge of a white shower tray. The tray has a modern, minimalist design with a slight lip and a recessed channel. The text "Unical FLOWY" is printed on the upper part of the tray's edge. The background is dark, making the white tray stand out.

Unical FLOWY

Unical

FLOWY



FLOWY

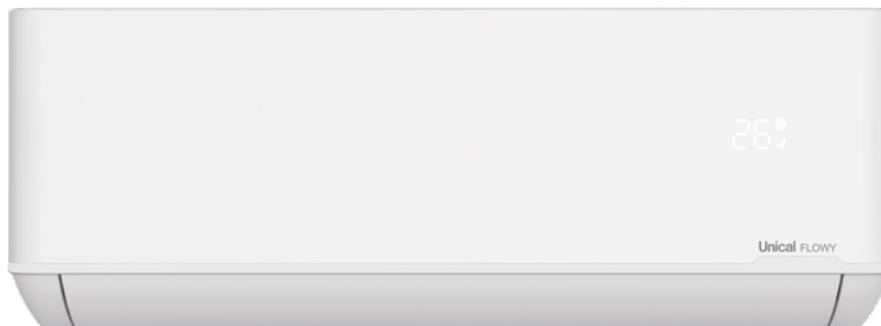
Flowy è il nuovo climatizzatore a pompa di calore, un vero e proprio generatore di benessere dal design armonioso ed esclusivo, che racchiude i brevetti tecnologici più innovativi al servizio del comfort e del risparmio energetico:

- **Ionizzatore Bipolare integrato**, sanifica l'aria in ambiente eliminando fino al 99% le particelle in sospensione quali polvere, acari, batteri e polline
- **Deflettori verticali con fori "diffusori"** brevettati, per una piacevole e efficace distribuzione dell'aria
- Tecnologia **"Full Inverter"**, per riduzione di costi e consumi
- Sistema **"Easy clean"**, per una veloce e semplice manutenzione e pulizia del climatizzatore
- **Sistema turbo**, per chi esige un comfort in tempi ultra rapidi

Modello	Potenza resa in raffresc. (Btu/h)	Classe energetica in raffresc.	Potenza resa in riscald. (Btu/h)	Classe energetica in riscald.
FLWY 9H	8670	A++	8970	A+
FLWY 12H	11600	A++	11700	A+
FLWY 18H	17400	A++	17500	A+
FLWY 24H	23330	A++	24040	A+



Fino a **110%**
RECUPERO
FISCALE



Ioni in natura

Gli ioni negativi di ossigeno che noi respiriamo ci danno quella piacevole sensazione di benessere, migliorando la concentrazione, l'attenzione e la produttività, stimolando il sistema immunitario.

La ionizzazione dell'aria in natura è determinata da semplici processi naturali, come le radiazioni solari o l'infrangersi delle acque. Questi fattori agiscono sulle molecole d'aria, normalmente neutre, scindendole in coppie di ioni di polarità opposta e generando così ioni negativi.

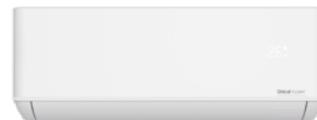
La quantità di ioni negativi dispersi nell'aria varia molto dal luogo geografico in cui ci si trova e dalla presenza di attività che vanno a "consumarli" o neutralizzarli.

Per dare una proporzione, basti pensare che, mediamente, in un metro cubo d'aria di alta montagna, sono concentrati 1 miliardo di ioni negativi, mentre in città ce ne sono circa 80 milioni e nei luoghi chiusi, solo 5 milioni.



FLOWY climatizzatore

3000 miliardi per m³
(ioni per m³ aria trattata)



ALTA MONTAGNA

1 miliardo per m³



MARE

800 milioni per m³



COLLINA

200 milioni per m³



CITTÀ

80 milioni per m³



LUOGHI CHIUSI

(casa, ufficio, negozi, ecc...)

5 milioni per m³



Presenza di ioni in natura per m³ aria

Perchè ionizzare l'aria

L'azione combinata dello **ionizzatore di FLOWY con i filtri elettrostatici**, **abbatte fino al 99%** la presenza di:

- **batteri**
- **allergeni**
- **microparticelle in sospensione**

causa di tante allergie e problemi respiratori.

L'aria che respiriamo in ambienti indoor è, per assurdo, molto più inquinata dell'aria esterna.

È oggi più che mai riconosciuta l'importanza di disinfettare le mani, di pulire le superfici e di aereare costantemente l'ambiente.

Ma può non bastare.

Creare il vero comfort in ambiente significa regalare la giusta temperatura e, soprattutto, il piacere di respirare aria pulita e salubre: questa è la mission di FLOWY, grazie alla sua tecnologia con funzioni avanzate.



**LO IONIZZATORE CON I FILTRI ELETTROSTATICI,
ABBATTE FINO AL 99% LA PRESENZA DI:**

BATTERI

ALLERGENI

VAPORI CHIMICI

ODORI

Pollini, Muffe, Spore,
Forfora animale, Epiteli,
Acari della polvere

Composti chimici
volatili, Smog,
Fumo di sigaretta

Aria sanificata

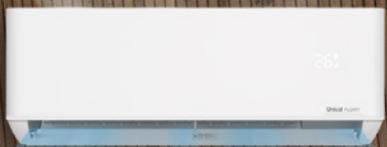
Lo **ionizzatore è un potente dispositivo elettronico integrato** nell'unità interna di FLOWY (a differenza di altri climatizzatori che si limitano a utilizzare filtri agli ioni) che, grazie ad aghi emettitori, riesce a caricare elettricamente le molecole dei gas presenti nell'aria. Gli ioni negativi generatisi, attirano e si legano così alle microparticelle a carica positiva sospese nell'aria (polveri, pollini e batteri, odori, spore di muffe, epiteli ecc.), neutralizzandoli e depurando appunto l'aria dell'ambiente.

È attivabile dal telecomando (funzione HEALTH) e **genera, in pochi minuti, fino a 3000 miliardi di ioni negativi per m³ di aria**, sanificando ed arricchendo l'aria in ambiente di ioni di ossigeno oltre a regalare una piacevole sensazione di aria fresca e depurata.

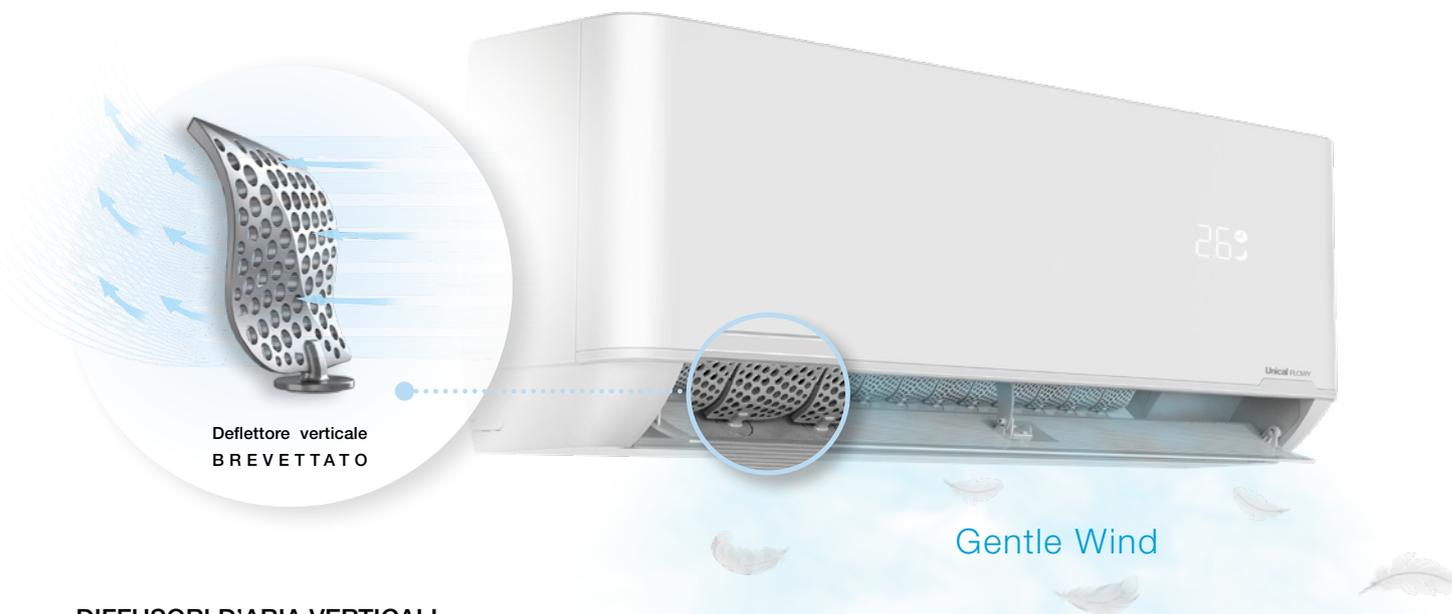
I BENEFICI DI RESPIRARE UN'ARIA IONIZZATA?

- Riduzione di attacchi d'asma, raffreddori e influenze
- Riduzione delle allergie respiratorie
- Aumento della concentrazione mentale
- Miglioramento del riposo notturno
- Riduzione dello stato d'irritabilità e dell'insonnia





Comfort e benessere



DIFFUSORI D'ARIA VERTICALI

Con oltre 1.000 fori calibrati, l'aria si diffonde come una carezza di benessere silenziosa e delicata. Rispetto ai sistemi tradizionali, i diffusori d'aria verticali brevettati di Flowy

- evitano i fastidiosi flussi d'aria diretti

- diffondono meglio l'aria climatizzata e ionizzata
- evitano perdite d'efficienza e di portata
- sono motorizzati per avere effetto 3D multidirezionale in combinazione al flap orizzontale



POTENZA MAX in
RAFFRESCAMENTO in

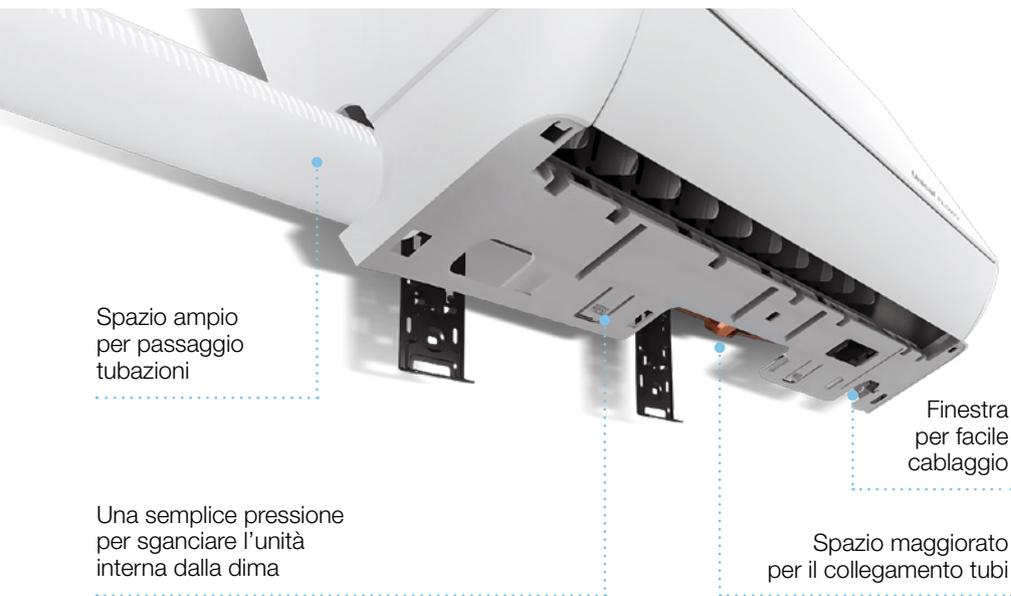
30''
secondi

POTENZA MAX in
RISCALDAMENTO in

60''
secondi

Super Turbo riscaldamento e raffreddamento ultra-rapido

Pulizia e manutenzione...



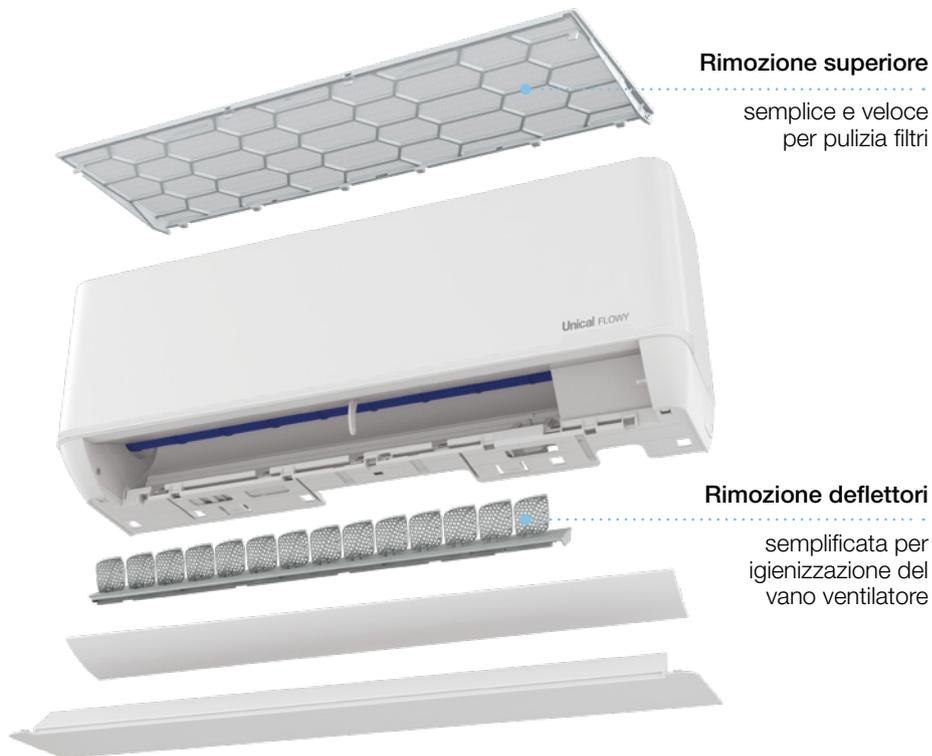
Innovazione tecnologica e cura nella progettazione rendono Flowy il climatizzatore ideale per semplicità di installazione e manutenzione, con particolare attenzione al salubre mantenimento del prodotto tramite:

- **“Self Clean”**
funzione automatica di pulitura dello scambiatore, tramite shock termico e attivabile da telecomando
- **Funzione antimuffa,**
di asciugatura dello scambiatore, per evitare formazione di muffa altrimenti causa di cattivi odori
- **Trattamento antimuffa**
dello scambiatore interno

... per una efficienza al top

La particolare struttura di Flowy permette lo **sganciamento rapido dei filtri aria** posizionati sulla parte superiore dell'unità e la **rimozione dei deflettori orizzontali e verticali per la pulizia** del vano ventilatore; in questo modo Flowy sarà sempre efficiente e igienizzato, per creare il benessere e il comfort ambiente desiderato.

Una speciale **dima di supporto** consente inoltre di distanziare Flowy dalla parete **per agevolare le operazioni di installazione e di manutenzione** straordinaria, consentendo una ottimizzazione dei tempi e costi di intervento.



Rimozione superiore

semplice e veloce
per pulizia filtri

Rimozione deflettori

semplificata per
igienizzazione del
vano ventilatore

Altre funzioni

I FEEL

Grazie a questa funzione, il sensore di temperatura ambiente viene trasferito sul telecomando che diventa il regolatore della temperatura impostata. Ciò permette un comfort ambiente ottimale e personalizzato, sia d'estate che d'inverno, per i clienti più esigenti.

ECO

Funzione che ottimizza e riduce i consumi, senza rinunciare al comfort e agendo automaticamente sul set point della macchina.

FUNZIONE 8°C

Se la temperatura ambiente scende al di sotto di 8°C, il climatizzatore si avvierà in funzione riscaldamento per un mantenimento di almeno 9°C interni.

SLEEP

Funzione notturna, con riduzione dei consumi e aumento della silenziosità.

AUTORESTART

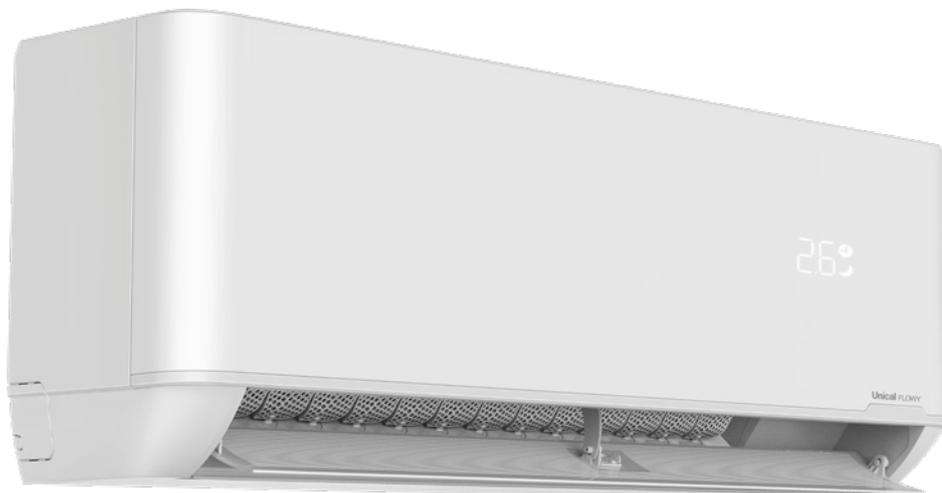
Funzione che permette il riavvio automatico del climatizzatore in caso di black-out.



TELECOMANDO

Pratico ed intuitivo, il telecomando è dotato di grande display retroilluminato che evidenzia con icone le speciali funzioni di FLOWY.

Controllo a distanza



Interagire con FLOWY, anche a distanza, è possibile dal proprio smartphone o tablet, tramite l'home Wi-Fi e la **USB Key opzionale**.

Con la **App, semplice ed intuitiva**, l'utente può impostare, da remoto ed in qualsiasi momento, le modalità di funzionamento di FLOWY, programmarne accensione e spegnimento, timer giornaliero/settimanale, controllare i consumi di esercizio ed il buono stato del climatizzatore.

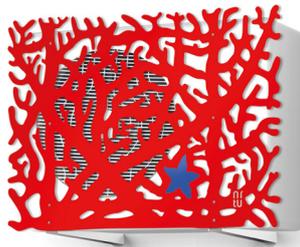
mimo LO VEDI SE NON LO VEDI



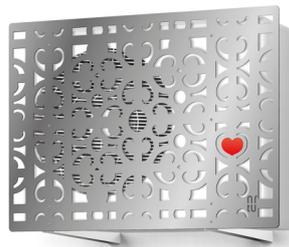
Esclusiva cover di design (opzionale) che rende meno impattanti le unità esterne (preesistenti o nuove) dei condizionatori e delle pompe di calore, mimetizzandole, senza creare problemi di accessibilità per opere di manutenzione ed evitando le ingombranti coperture artigianali di legno o metallo.



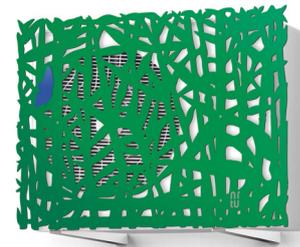
mimo bird



mimo coral



mimo heart



mimo butterfly

- Pannello traforato in sandwich di alluminio
Dimensioni 90x60 cm o 105x84 cm
- Struttura in acciaio zincato e verniciato
- Cavo inox di fissaggio con morsetti di serie
- Varianti colore: verde (butterfly e bird), rosso (coral), argento metallizzato (heart) con miniature in PMMA
- Facile applicazione all'unità esterna a parete o a terra
- Adattabile a diverse unità esterne di climatizzatori e pompe di calore Unical, anche di altri marchi con dimensioni compatibili
- Awards: GOOD DESIGN AWARD 2018
- Design by ArtÙ Design Studio

Dati tecnici e dimensioni



Modello		FLWY 9H	FLWY 12H	FLWY 18H	FLWY 24H
Unità interna/Unità esterna		FLWY 9HI / FLWY 9HE	FLWY 12HI / FLWY 12HE	FLWY 18HI / FLWY 18HE	FLWY 24HI / FLWY 24HE
Classe energetica Raffr. / Riscald.		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SEER / SCOP		6,30 / 4,00	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	6,50 / 4,00
COP / EER		3,71 / 3,25	3,73 / 3,24	3,72 / 3,25	3,71 / 3,26
Carico teorico Raffr. / Riscald.	kW	2,60 / 2,10	3,40 / 2,40	5,10 / 3,80	6,80 / 5,70
Consumo annuo Raffr. / Riscald.	kW/h	144 / 735	195 / 840	293 / 1330	366 / 1995
Refrigerante / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Potenza resa in raffr. nomin. (max-min)	Btu/h kW	8670 (11260-3205) 2,60 (3,30-0,94)	11600 (12856-3410) 3,40 (3,77-1,00)	17400 (20131-4263) 5,10 (5,90-1,25)	23330 (26683-6240) 6,84 (7,82-1,83)
Potenza resa in riscald. nomin. (max-min)	Btu/h kW	8970 (11464-3205) 2,63 (3,36-0,94)	11700 (13000-3410) 3,43 (3,81-1,00)	17500 (20745-4263) 5,13 (6,08-1,25)	24040 (27160-6313) 7,05 (7,96-1,85)
Dimensione Unità Interna (LxAxP)	mm	790x275x192	790x275x192	920x306x195	1100x333x222
Dimensione Unità Esterna (LxAxP)	mm	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380
Peso (U. Interna / U. esterna)	kg	8,5 / 24	8,5 / 24	11 / 35	14 / 40
Pressione sonora (U. Interna / U. esterna) alla massima velocità	dB(A)	37 / 50	37 / 50	41 / 55	42 / 57

**PROUD
TO BE** 
Unical
1972-2022 | 50 years

www.unical.eu