

# NUOS PLUS WI-FI

Scaldacqua a pompa di calore  
monoblocco a basamento con Wi-Fi  
integrato



ARISTON



# NUOS PLUS WI-FI

## FLESSIBILITA' INSTALLATIVA

- 🏠 Wi-Fi Integrato e possibilità di gestione da remoto tramite APP
- 🏠 Possibilità di sistema con compatibilità Bus BridgeNET
- 🏠 Contatto fotovoltaico

## PERFORMANCE

- 🏠 Tempo di riscaldamento migliore della categoria
- 🏠 Range di lavoro ampliato con temperature dell'aria esterna da -10 a 42 °C
- 🏠 COP elevato e temperatura dell'acqua fino a 62 °C in sola pompa di calore
- 🏠 Resistenza elettrica in steatite a doppia potenza (1500+1000 W)

## SICUREZZA

- 🏠 Condensatore avvolto alla caldaia (non immerso in acqua)
- 🏠 Doppio anodo: attivo (ProTech) + magnesio
- 🏠 Nessuna necessità di batterie in caso di black out

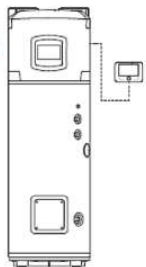
\*Gestione tramite App Ariston NET solo in presenza di sistemi Riscaldamento + ACS



Litraggi disponibili:  
200 | 250 | 250 SYS | 250 TWIN SYS

# GESTIONE SINGOLA O A SISTEMA: CONNETTIVITA' E BUS BRIDGENET

1

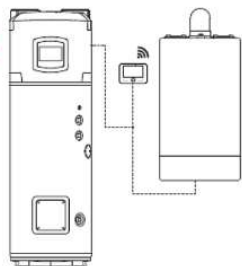


## SISTEMA STAND ALONE – NO COLLEGAMENTO SUL BUS

Il prodotto NON è connesso sul BUS, può essere connesso solo ad un controllo remoto



2

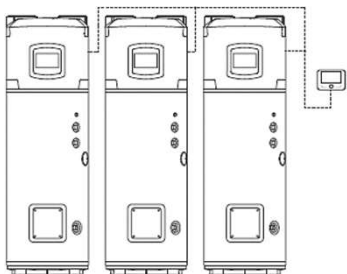


## INTEGRAZIONE CON ALTRI GENERATORI

Il prodotto è installato in un sistema collegato al BUS con altri generatori compatibili, almeno uno dei quali alimenta il BUS



3



## CASCATA

Il prodotto è installato in un sistema in cascata (max 8 Nuos Plus Wi-Fi). Dopo il settaggio dell'opzione CASCATA, bisogna confermare quale sia il prodotto MASTER sul quale vengono settati i parametri del sistema, definendo gli altri SLAVES

Disponibile con la nuova Sensys (lancio previsto 2021)

\*Non se il secondo generatore è un sistema solare termico

# NUOS PLUS WI-FI – CONNETTIVITÀ CON APP AQUA ARISTON NET

## Controllo remoto

È possibile controllare la quantità di acqua calda e accedere alle funzioni extra da remoto

## Risparmio energetico

Possibilità di risparmiare fino al 25% dell'energia grazie ai report dei consumi e alla programmazione oraria

## Avvisi in tempo reale

Controllo del prodotto in tempo reale e notifiche push in caso di problemi

## APPLICAZIONE SINGOLA - SOLO ACS



- APP: Aqua Ariston NET per ACS
- Stessa APP utilizzata oggi per NUOS SPLIT INVERTER WI-FI

## SISTEMI ACS + RISCALDAMENTO (tramite Bus BridgeNET)

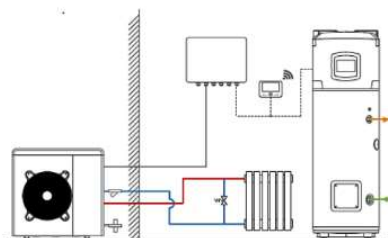


- APP: Nuova Ariston NET per il riscaldamento (non utilizzabile per sola ACS)
- INTEGRAZIONE: La nuova APP Ariston NET supporta sistemi riscaldamento + ACS

# COMPATIBILITÀ BRIDGENET – NUOVI SISTEMI

## INTEGRAZIONE CON ALTRI GENERATORI

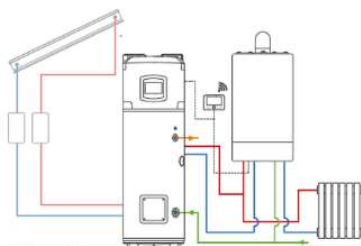
2A



**Nessuna interazione idraulica tra il Nuos Plus e il secondo generatore (caldaia, PDC o sistema ibrido)**

Non c'è nessuna integrazione tra i due generatori ma il sistema può essere gestito tramite un'unica APP Ariston NET

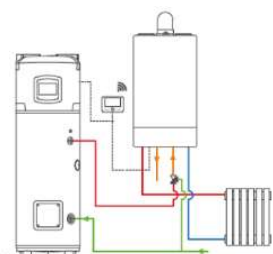
2B



**Generatore ausiliario (caldaia e/o sistema solare) con serpentino**

Se la caldaia agisce da supporto, la pompa di calore richiama via bus la caldaia invece della resistenza via BUS.\*

2C





**Nuos Plus in pre-riscaldamento di una (caldaia/sistema ibrido combi)**

In questa installazione lo scaldacqua e il generatore combi condividono la stessa temperatura di set point dell'accumulo\*

\*Il generatore ausiliario non legge la sonda della pompa di calore, sono richieste altre sonde aggiuntive.

# COMPATIBILITÀ BRIDGENET – SINOTTICO SISTEMI/CONTROLLO REMOTO

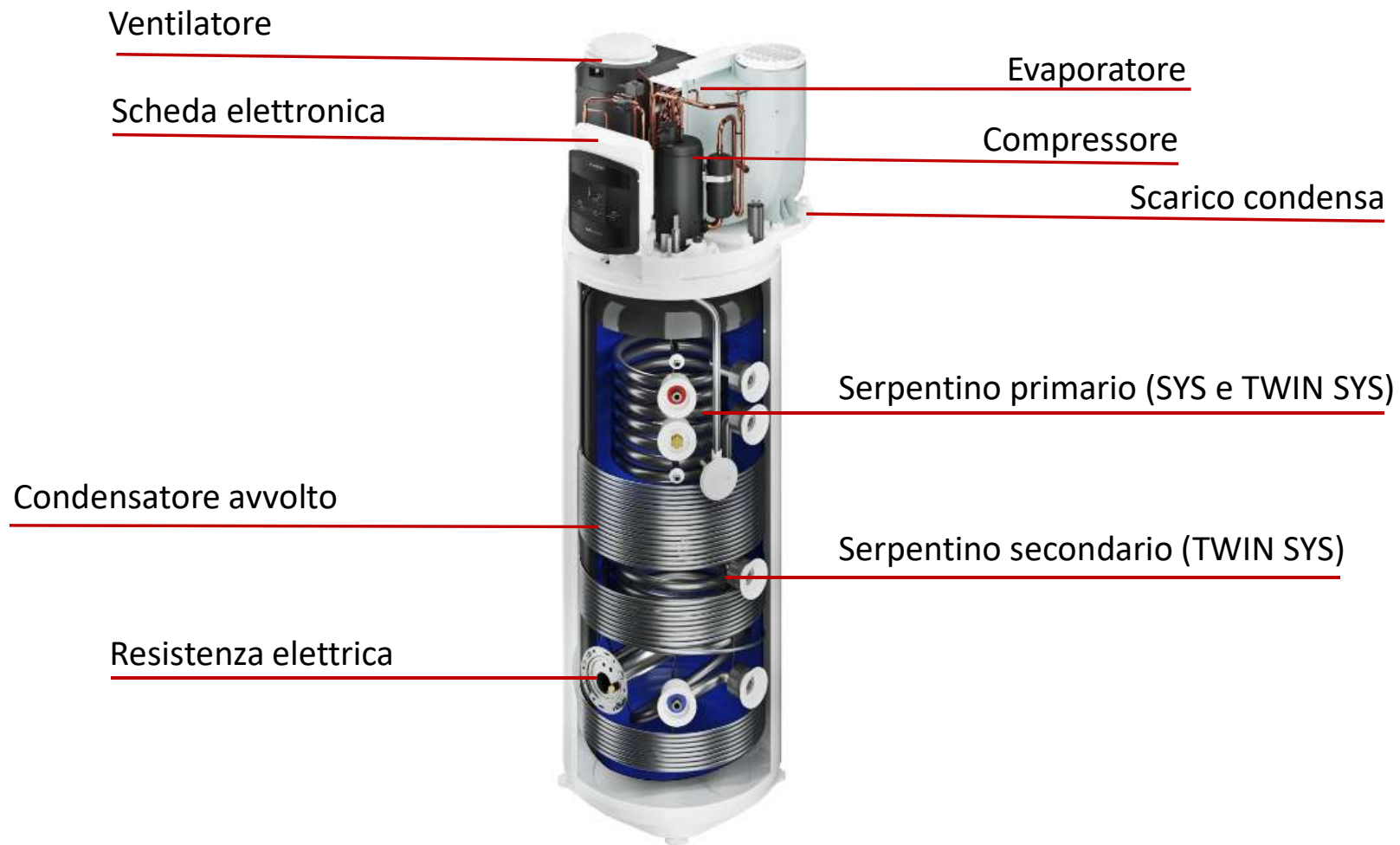
SCHEMA	SERVIZI	DETTAGLI	Sensys V 07.04.07*	Nuova Sensys 2021**	APP AQUA ARISTON NET 	APP ARISTON NET 
NUOS stand-alone	solo ACS	NUOS STAND-ALONE	SI	SI	SI	NO
NUOS + sistema di riscaldamento, no integrazione idraulica	Riscaldamento + ACS	NUOS + POMPA DI CALORE	SI	SI	SI	SI
		NUOS + CALDAIA SYSTEM	SI	SI	SI	SI
		NUOS + IBRIDO SYSTEM	SI	SI	SI	SI
Integrazione idraulica su Bollitore tramite serpentino (SYS/TWIN SYS)	Riscaldamento + ACS	NUOS SYS + CALDAIA SYSTEM	SI	SI	SI	SI
		NUOS TWIN SYS + SOLARE + CALDAIA SYSTEM	SI	SI	SI	SI
	solo ACS	NUOS SYS + SOLARE	SI	SI	SI	NO
Integrazione idraulica su bollitore con Nuos in pre-riscaldamento e generatore combi	Heating + Water Heating	NUOS + CALDAIA COMBI	SI	SI	NO	SI
		NUOS + IBRIDO COMBI	SI	SI	NO	SI
Cascata	solo ACS	NUOS IN CASCATA	NO	SI	NO	NO

\* Solo versione software V 07.04.07

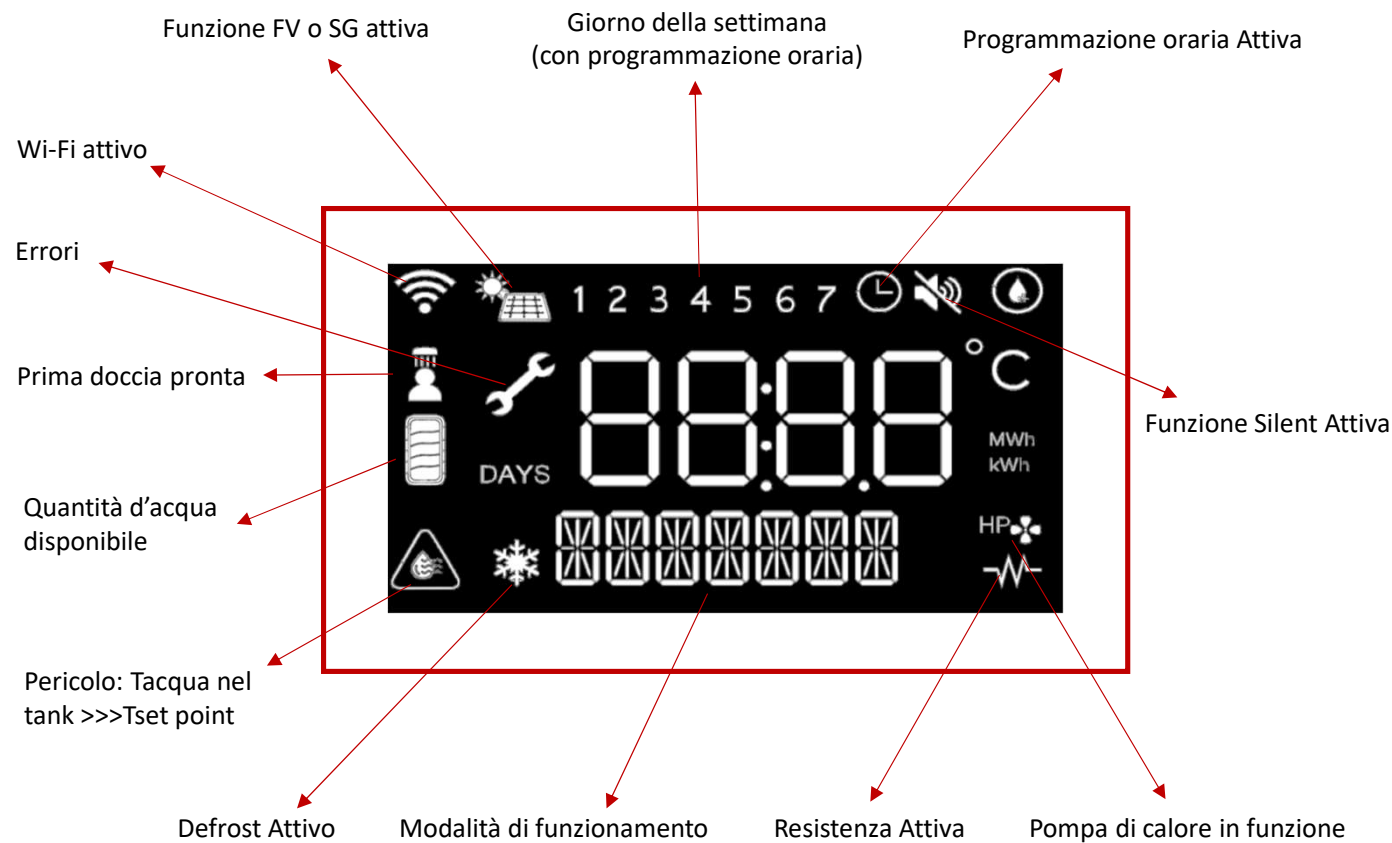
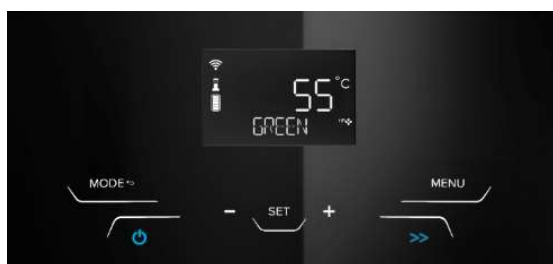
\*\*Disponibilità settembre 2021

# NUOS PLUS WI-FI – COMPONENTI PRINCIPALI

---













# NUOS PLUS WI-FI – NUOVA INTERFACCIA





# NUOS PLUS WI-FI – TEMPO DI RISCALDAMENTO

**Il tempo di riscaldamento più basso della categoria in sola pompa di calore**

200 L						
						
Nome	<b>NUOS PLUS WI FI 200 I</b>	<b>EKHH2E 200</b>	<b>SPC 200</b>	<b>EQ 3018</b>	<b>EGEA LTS 200</b>	<b>DHW</b>
Tempo di riscaldamento solo pompa di calore (Ta=7, Tw=10, Tmax=55)	<b>03:59</b>	08:17	05:00	07:45	08:17	07:11

250 L									
									
Nome	<b>NUOS PLUS WI FI 250 SYS</b>	<b>EKHH2E 250SYS</b>	<b>HP-E 260 S</b>	<b>RAPAX 300 V2</b>	<b>SPC 300 S</b>	<b>Vitocal 060 A TOS</b>	<b>EQ 3018 ES</b>	<b>EGEA LTS 260</b>	<b>DHW</b>
Tempo di riscaldamento solo pompa di calore (Ta=7, Tw=10, Tmax=55)	<b>05:24</b>	10:14	07:22	07:32	07:00 (Ta 15 °C)	08:50	12:15	10:14	11:04

Fonte: cataloghi, manuali, siti internet. Si declina ogni responsabilità per errori o omissioni prodotti concorrenti.

# NUOS PLUS WI-FI – NESSUNA NECESSITA' DI BATTERIE

Nessun bisogno di batterie per il salvataggio dei dati in caso di mancanza di corrente elettrica



## COSA SUCCEDDE IN CASO DI BLACK OUT?



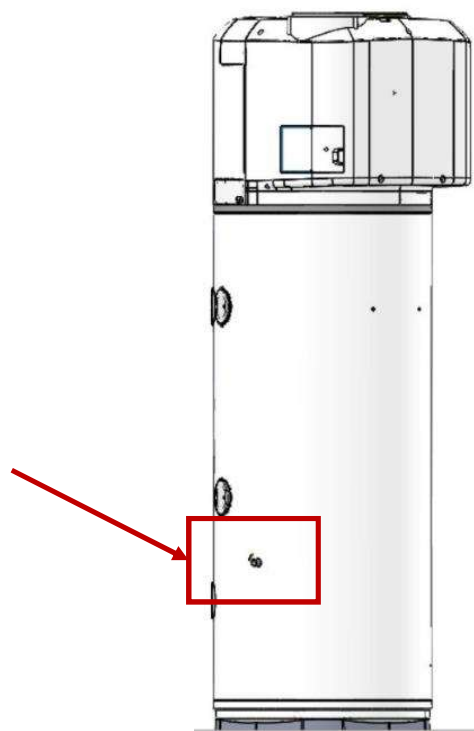
Un SuperCondensatore continuerà a conservare: data, ora e dati dell'I-memory  
Altri dati verranno salvati nella memoria non volatile così da non dipendere dalla carica del SuperCondensatore.

Se il prodotto è connesso ad internet ora e data saranno sempre aggiornati

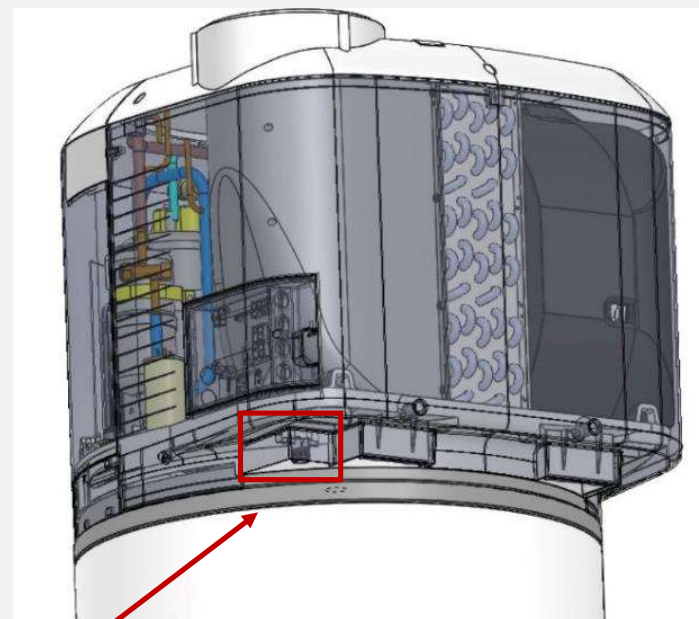
# NUOS PLUS WI-FI – SCARICO CONDENSA

Maggiore versatilità installativa grazie alla nuova posizione delle scarico condensa

**NUOS PLUS**



**NUOS PLUS WI-FI**

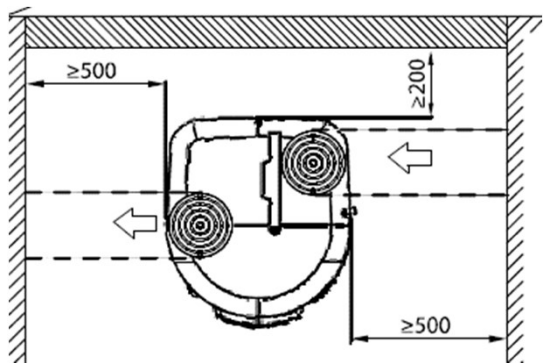


Scarico condensa (in alto)

# NUOS PLUS WI-FI – DEFLETTORI ARIA REMOVIBILI

## NUOS PLUS

Griglie fisse senza deflettori.  
Quando la configurazione è canalizzata  
non possono essere rimossi.  
I deflettori sono Optional.



## NUOS PLUS WI-FI

Griglie removibili con deflettori d'aria.  
Quando la configurazione è  
canalizzata **possono essere rimossi**,  
riducendo le perdite di carico.



## NUOS PLUS WI-FI – DOPPIA PROTEZIONE DALLA CORROSIONE

---

L'ottima protezione dalla corrosione conferisce allo scaldacqua NUOS PLUS WI-FI durabilità nel tempo



L'anodo **attivo protech** a correnti impresse protegge il tank dalla corrosione, non ha bisogno di manutenzione.



L'anodo **passivo in magnesio** funge da protezione aggiuntiva nel caso di assenza di corrente elettrica per un lungo periodo o se l'anodo attivo venisse danneggiato.

# NUOS PLUS WI-FI – MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

---

Possibili diverse modalità di funzionamento



- GREEN
- COMFORT
- FAST
- I-MEMORY
- BOOST

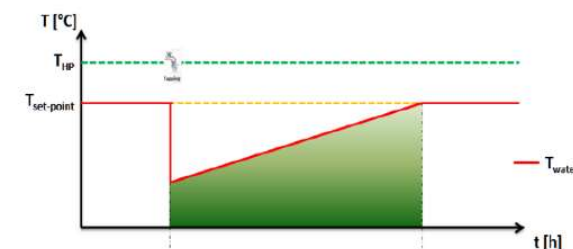
**Funzioni disponibili anche tramite Sensys e  
APP AquaAristonNET**

# NUOS PLUS WI-FI – MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

## GREEN



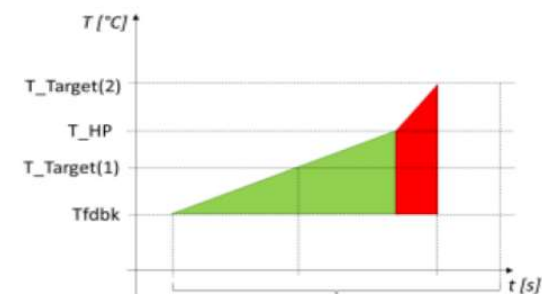
Il riscaldamento dell'acqua è realizzato dalla **sola pompa di calore**. La massima temperatura di **62 °C**



## COMFORT



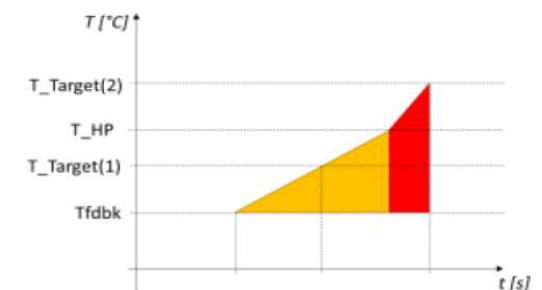
Il riscaldamento dell'acqua è realizzato dalla sola **pompa di calore fino alla temperatura massima** raggiungibile dalla pompa di calore, **oltre con le resistenze**. La massima temperatura raggiungibile è **75 °C**



## FAST



Il riscaldamento dell'acqua è realizzato con la **pompa di calore più resistenza elettrica** fino alla temperatura massima raggiungibile di **75 °C**



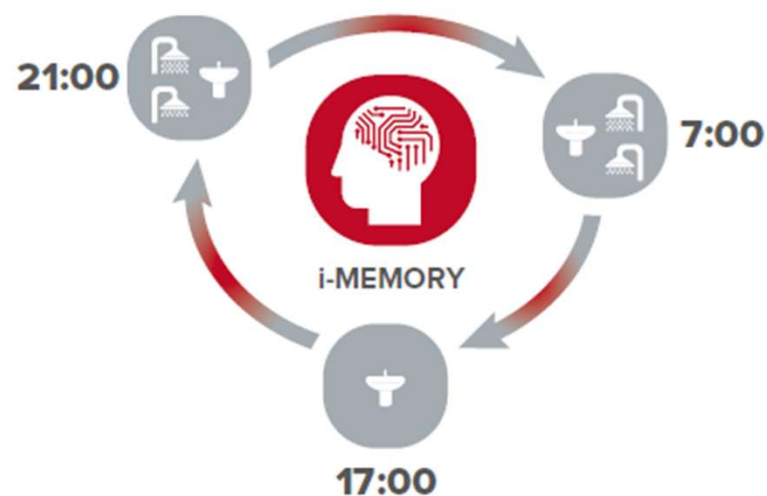
## NUOS PLUS WI-FI – FUNZIONE i-MEMORY



Funzione di auto-apprendimento abitudini di utilizzo.

Durante la prima settimana, il prodotto memorizza le abitudini di utilizzo analizzando temperatura e tempo di utilizzo. Dalle settimane successive il riscaldamento dell'acqua viene effettuato in base a ciò che è stato registrato precedentemente.

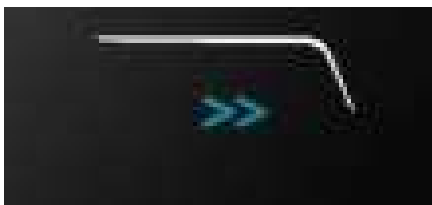
La priorità viene data al funzionamento in pompa di calore, le resistenze integrative intervengono in base ai tempi e temperature richieste.





## NUOS PLUS WI-FI – FUNZIONE BOOST

---

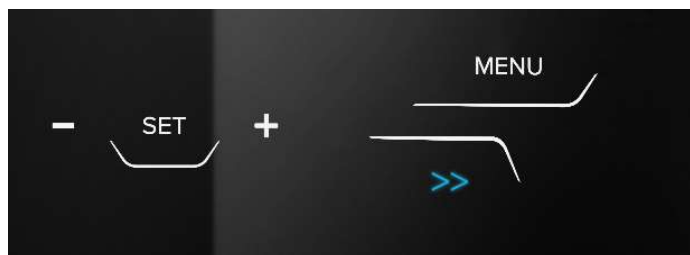


**Il riscaldamento dell'acqua è realizzato con la pompa di calore e le resistenze.**

Una volta che la temperatura di set point è stata raggiunta, il prodotto continuerà a lavorare nella modalità precedentemente impostata.

La massima temperatura raggiungibile è **75 °C** (modificabile, di default = 70 °C)

# NUOS PLUS WI-FI – PARAMETRI MENU' UTENTE



Parametro	Nome	Descrizione
U1	PROGRAM	PROGRAMMAZIONE ORARIA
U2	PRG TIME	
U3	PRG SET	PARAMETRI DI PROGRAMMAZIONE ORARIA
U4	HOLIDAY	IMPOSTAZIONE GIORNI DI VACANZA
U5	ANTBACT	ANTILEGIONELLA
U6	DATE	IMPOSTAZIONE DATA
U7	REPORTS	INFO CONSUMO ENERGETICO
U8	SILENT	MODALITA' SILENZIOSA CON RIDUZIONE GIRI VENTILATORE
U9	I-MRESE	Reset I- Memory
U10	WIFI RS	Reset WI-FI

# NUOS PLUS WI-FI – ANTILEGIONELLA

---



L'**antilegionella** segue le raccomandazioni per la prevenzione della crescita della legionella (basata sullo standard Europeo CEN/TR 16 355)

- Il ciclo di sanificazione porta l'acqua ad una temperatura impostata tra 60 °C e 75 °C (dipende dal parametro settato nel menù) se, nei precedenti 30 giorni, il prodotto non ha mantenuto la temperatura di 60 °C per almeno un'ora.
- Il ciclo si attiva anche ogni volta che il prodotto è stato senza energia elettrica per 2 ore.

# NUOS PLUS WI-FI – FOTOVOLTAICO

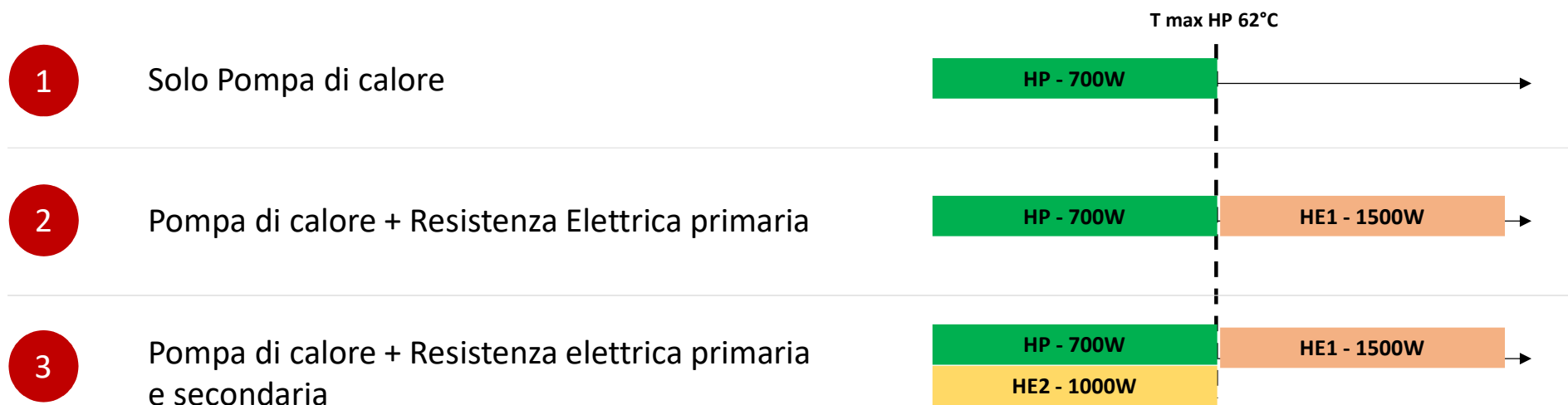


Questa funzione parte quando il **segnale PV** è individuato per **almeno 5 minuti**.

**Lavora con energia elettrica dal fotovoltaico per almeno 30 minuti** dopo che il segnale è stato rilevato. La temperatura che deve essere raggiunta nel fotovoltaico viene settata nei parametri del menu.



## Modalità di funzionamento attivabili con funzione fotovoltaico



# NUOS PLUS WI-FI – DATI TECNICI

DATI TECNICI		200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
Capacità nominale accumulo	l	200	250	245	240
Spessore isolamento	mm	≈50			
Superficie scambio serpentino inferiore	m <sup>2</sup>	-	-	0,65	0,65
Superficie scambio serpentino superiore	m <sup>2</sup>	-	-	-	0,65
Diametro connessioni acqua	"	G 3/4 M			
Dispersioni termiche (Pes)(a)	W	21	22	23	25
<b>RES ELETTRICA</b>					
Potenza resistenza	W	1500+1000			
Protezione elettrica		IPX4			
Tensione/potenza massima assorbita	V/W	220-240/2500			
<b>POMPA DI CALORE</b>					
COP (a)		3,1	3,35	3,14	3,21
Tempo di riscaldamento (a)	h:min	03:59	05:23	05:24	05:15
Temperatura min/max aria	°C	-10/42			
Temperatura max solo pompa di calore/con R	°C	62/-		62/75	
Potenza sonora (c)	dB(A)	55			
Potenza elettrica assorbita media	W	700			
V40 (d)	l	256	336	333	325
<b>DATI F GAS</b>					
Tipo refrigerante		R134a			
Carica refrigerante (R134a)	kg	13			
GWP (R134a)		1430			
CO2 equivalenti	ton	1,859			

NUOS PLUS WI-FI		200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
Classe energetica		A+			
Profilo di carico		L	XL	XL	XL
Codice		3069775	3069776	3069777	3069778

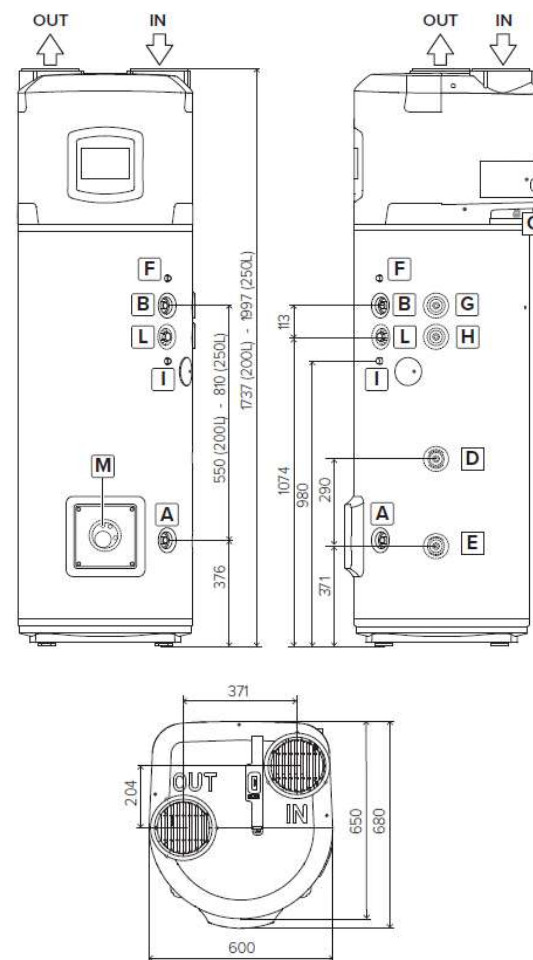
(a) Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata 55°C

(b) Valore che garantisce corretto funzionamento ed agevole manutenzione nel caso di prodotto non canalizzato. Il corretto funzionamento del prodotto è comunque garantito fino all'altezza minima di 2,090 m.



(c) Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite secondo quanto previsto dalla EN 12102-2. Prodotto canalizzato Ø200 mm.

(d) Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata 55°C

## DIMENSIONI



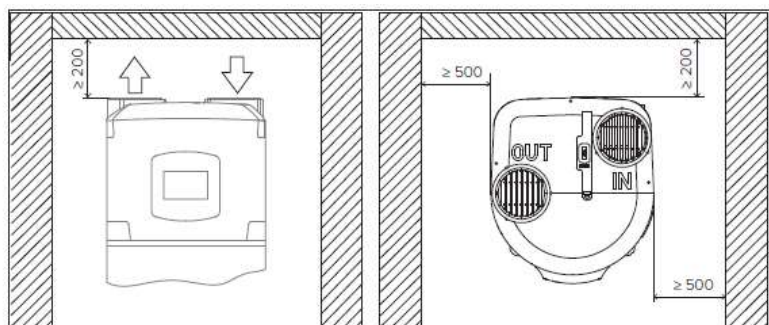
## PRINCIPALI DIFFERENZE NUOS PLUS VS NUOS PLUS WI-FI

	NUOS PLUS				NUOS PLUS WI-FI			
								
	200	250	250 SYS	250 TWIN SYS	200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
COP*	3,05	3,35	3,14	3,21	3,1	3,35	3,14	3,21
Tempo di riscaldamento(7°C)	04:30	05:23	05:29	05:43	03:59	05:23	05:24	05:15
Efficienza*	126	137	129	132	130	138	129	133
Range di funzionamento	-7/42				-10/42			
Gas refrigerante	R134a				R134a/R513a			
Wi-Fi	NO				SI			
Bus BridgeNET	NO				SI			

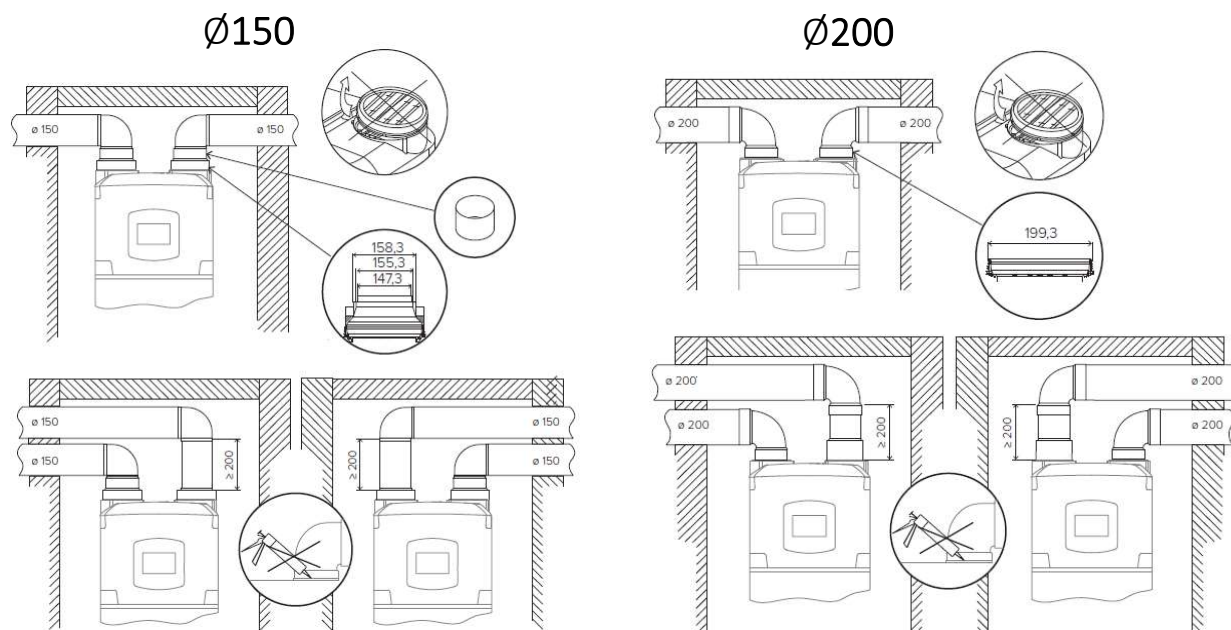
\*Ta 7 °C, Tw 10 °C

# NUOS PLUS WI-FI – DISTANZE MINIME DI INSTALLAZIONE

## PRODOTTO NON CANALIZZATO



## PRODOTTO CANALIZZATO



### MINIME ALTEZZE richieste per installazione canalizzata

Model	200 l	250 l
Ø150 mm	≥2050 mm	≥2310 mm
Ø160 mm (PEHD)	≥2140 mm	≥2400 mm
Ø200 mm	≥2060 mm	≥2320 mm

# NUOS PLUS WI-FI – ACCESSORI

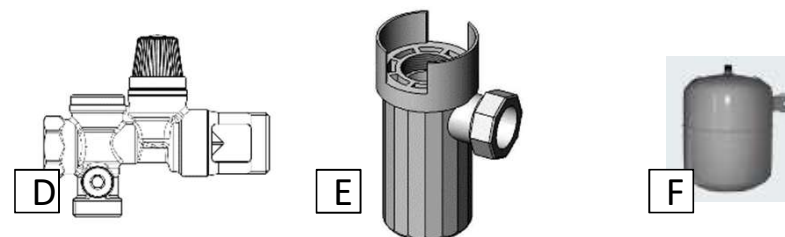
---

## ACCESSORI DI SERIE



- A. TUBO DI DRENAGGIO DELLA CONDENZA
- B. ADATTATORE CONDOTTI D'ARIA
- C. ACCOPPIAMENTO DIELETTRICO 3/4"

## ACCESSORI NECESSARI NON DI SERIE



- D. 3/4" GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO
- E. SIFONE 1;
- F. VASO DI ESPANSIONE