

TROLLEY REFRIGER- ATION UNITS

RANGE AND SPECIFICATIONS

2019

ABBATTITORI A CARRELLO LINEA



trolley chillers
Genius line



GENIA- LE PRO- PRIO IN TUTTO

*ingenious
all the way
around*

Polaris ha il piacere di presentare la nuova gamma di abbattitori a carrello Genius, ampia e versatile, ideata per rispondere ai **più elevati standard qualitativi** richiesti dal mercato.

Innovazioni tecniche, affidabilità, robustezza e soluzioni moderne di design, fanno della gamma abbattitori a carrello Genius il partner ideale per tutte le **grandi strutture di processo** presenti sul mercato, quali ad esempio: ristorazione collettiva, hotel, strutture ospedaliere, supermercati e simili.

Con Genius sarà possibile affrontare **professionalmente** l'ottimizzazione e l'organizzazione dei tuoi flussi produttivi.

*Polaris is pleased to present the new range of Genius trolley chillers, wide and versatile, designed to meet the **highest quality standards** required by the market.*

*Technical innovations, reliability, sturdiness and modern design solutions to make the Genius trolley chillers the ideal partner for all **large process structures** on the market, such as, for example: catering, hotels, hospitals, supermarkets and the like.*

*With Genius it will be possible to **professionally** deal with the optimisation and organisation of your production flows.*



INTERFACCIA TOUCH

Gli abbattitori a carrello Genius presentano un'interfaccia touchscreen da 7" estremamente **intuitiva e pratica**, pensata per rispondere velocemente a tutte le esigenze degli operatori. Con Genius, hai la possibilità di personalizzare il tuo percorso di lavoro, impostando i parametri di ogni ciclo operativo **a seconda delle tue esigenze**. Genius lavora per te e con te.

touch interface

*The Genius trolley chillers have an extremely **intuitive and practical** 7" touchscreen interface, designed to quickly meet all operators' needs. With Genius, you have the option to customise your work path, setting the parameters of each operating cycle **depending on your needs**. Genius works for you and with you.*



FUNZIONI

Raffreddamento (+3°C), Surgelazione (-18°C), Scongellamento, Lievitazione, Cottura a bassa temperatura, Pastorizzazione, Disidratazione controllata.

functions

Cooling (+3°C), Deep freezing (-18°C), Defrosting, Rising, Low-temperature cooking, Pasteurisation, Controlled dehydration.



FLESSIBILITÀ

Cicli preimpostati per tipologia di prodotto, permette a Genius di suggerirti sempre il **percorso migliore** per il trattamento del tuo flusso di lavoro, garantendoti la possibilità di operare in tutta serenità e semplicità.

flexibility

*Cycles preset by product type, allows Genius to always suggest the **best path** to treat your workflow, ensuring the possibility to operate peacefully and simply.*





CONNETTIVITÀ

Sempre connessi per un monitoraggio totale del tuo processo di lavoro. Scarico dati via WiFi o USB Key.

connectivity

Always connected for complete monitoring of your work process. Data download via WiFi or USB Key.



SONDA MULTILEVEL

Sonda con 4 punti di lettura per darti un dato assolutamente affidabile.

multilevel probe

Probe with 4 reading points to provide an absolutely reliable data.



SBRINAMENTO

Manuale a porte aperte, decidi tu quando intervenire senza rischi di danneggiare il tuo prodotto.

defrosting

Manual with open doors, you decide when to intervene without the risk of damaging your product.

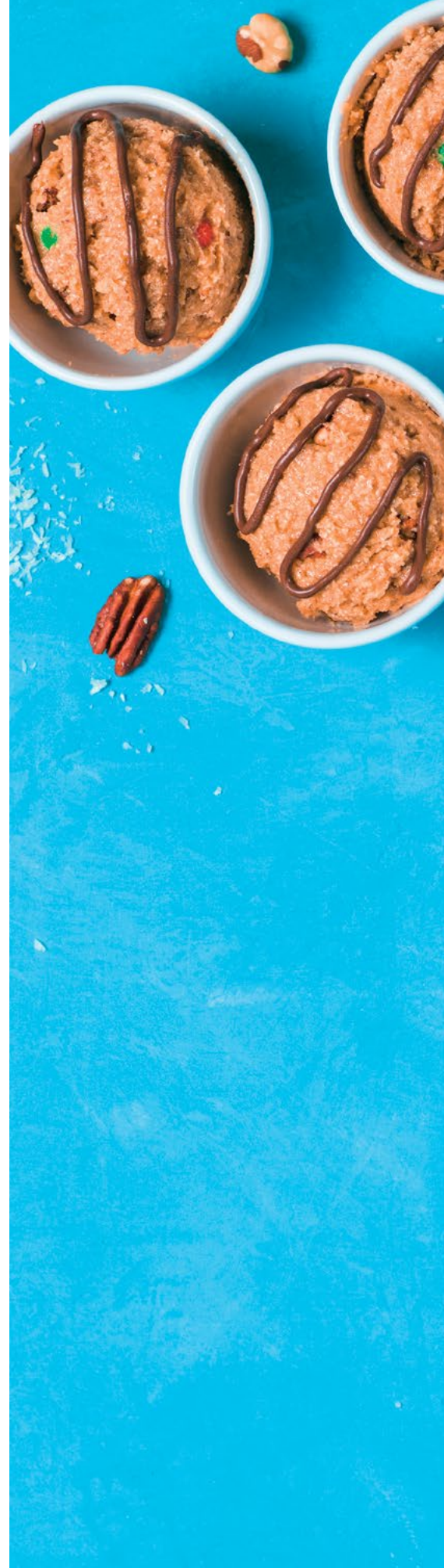


CO2

Allacciabile ad impianti a CO2 (solo sulle versioni STD).

CO2

Can be connected to CO2 systems (only on STD versions).



TECNOLOGIA INVERTER SYSTEM TERMOSTATICA ELETTRONICA (OPZIONALE)

Qualità e controllo totale del processo di raffreddamento con la nuova termostatica elettronica e sistema inverter, per garantirti un **risultato eccellente**, sempre.

electronic Thermostat Inverter System technology (optional)

*Quality and total control of the cooling process with the new electronic thermostat and inverter system, to ensure an **excellent result**, always.*



COMPRESSORE BITZER

Marchio sinonimo di garanzia totale nel mondo dei compressori. Assicura la correttezza delle temperature, garantendo ai sistemi un funzionamento privo di errori ed **estremamente efficiente** dal punto di vista energetico.

Bitzer Compressor

*Brand synonymous of total guarantee in the world of compressors. Ensures correct temperatures, guaranteeing systems an error-free and **extremely energy-efficient** operation.*



VERSIONE STARDARD

Raffreddamento e Surgelazione (+3°C, -18°C), possibilità di predisposizione per impianti a CO2.

standard version

Cooling and Deep Freezing (+3°C, -18°C), available with set-up for CO2 systems.



VERSIONE PLUS

Multifunzione (+85°C, -40°C)

Funzioni: Raffreddamento (+3°C), Surgelazione (-18°C), Scongellamento, Lievitazione, Cottura a bassa temperatura, Pastorizzazione, Disidratazione controllata.

plus version

Multifunction (+85°C, -40°C)

Functions: Cooling (+3°C), Deep freezing (-18°C), Defrosting, Rising*, Low-temperature cooking, Pasteurisation, Controlled dehydration.

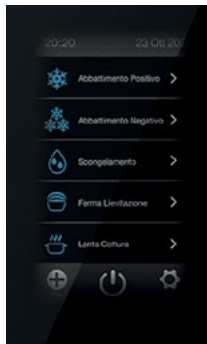
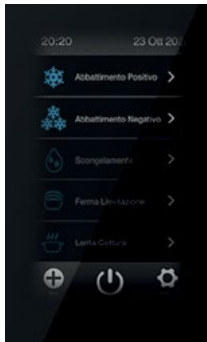
ABBATTITORI A CARRELLO LINEA



trolley chillers
Genius line

Genius ti permette di scegliere tra due linee di prodotto: **Standard**, pensata esclusivamente per il raffreddamento e la surgelazione professionale, e **Plus**, che racchiude tutti i programmi multifunzione presenti nella linea Genius.

Genius allows you to choose between two product lines: **Standard** designed exclusively for professional cooling and freezing, and **Plus** that encloses all multifunction programmes present in the Genius line.



SERIE
R

series R



GCR201

> Carrelli / Trolleys:
1x GN 1/1 (600x400)

>  L: 1500 mm
P: 1330 mm
H: 2230 mm

> +90°C | 120 kg
+3°C ●
+90°C | 80 kg
-18°C ○

>  x20
GN 1/1

> V/Hz
380-420/3/50 + N

GCR202

> Carrelli / Trolleys:
1x GN 2/1 (600x800)

>  L: 1700 mm
P: 1530 mm
H: 2230 mm

> +90°C | 160 kg
+3°C ●
+90°C | 120 kg
-18°C ○

>  x20
GN 2/1

> V/Hz
380-420/3/50 + N

ABBATTITORI A CARRELLO LINEA



trolley chillers
Genius line

SERIE
GN1

series GN1



GC151 1P

> Carrelli / Trolleys:
1x GN 1/1 (600x400)

>  L: 1500 mm
P: 1330 mm
H: 2300 mm

> +90°C | 200 kg
+3°C ●

+90°C | 150 kg
-18°C ●

>  20x
GN 1/1

> V/Hz
380-420/3/50 + N

GC151

> Carrelli / Trolleys:
1x GN 1/1 (600x400)

>  L: 1500 mm
P: 1460 mm
H: 2300 mm

> +90°C | 200 kg
+3°C ●

+90°C | 150 kg
-18°C ●

>  20x
GN 1/1

> V/Hz
380-420/3/50 + N

GC301

> Carrelli / Trolleys:
2x GN 1/1 (600x400)

>  L: 1500 mm
P: 2380 mm
H: 2300 mm

> +90°C | 400 kg
+3°C ●

+90°C | 300 kg
-18°C ●

>  40x
GN 1/1

> V/Hz
380-420/3/50 + N

GC401

> Carrelli / Trolleys:
3x GN 1/1 (600x400)

>  L: 1500 mm
P: 3280 mm
H: 2300 mm

> +90°C | 600 kg
+3°C ●

+90°C | 400 kg
-18°C ●

>  60x
GN 1/1

> V/Hz
380-420/3/50 + N

GC501

> Carrelli / Trolleys:
4x GN 1/1 (600x400)

>  L: 1500 mm
P: 4180 mm
H: 2300 mm

> +90°C | 800 kg
+3°C ●

+90°C | 500 kg
-18°C ●

>  80x
GN 1/1

> V/Hz
380-420/3/50 + N

ABBATTITORI A CARRELLO LINEA



trolley chillers
Genius line

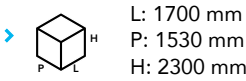
SERIE
GN2

series GN2



GC202 1P

- > Carrelli / Trolleys:
2x GN 1/1 (600x400)
1x GN 2/1 (600x800)



- > +90°C | 300 kg
+3°C ●

+90°C | 200 kg
-18°C ○

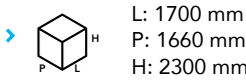
- > 40x GN 1/1

20x GN 2/1

- > V/Hz
380-420/3/50 + N

GC202

- > Carrelli / Trolleys:
2x GN 1/1 (600x400)
1x GN 2/1 (600x800)



- > +90°C | 300 kg
+3°C ●

+90°C | 200 kg
-18°C ○

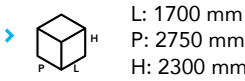
- > 40x GN 1/1

20x GN 2/1

- > V/Hz
380-420/3/50 + N

GC402

- > Carrelli / Trolleys:
4x GN 1/1 (600x400)
2x GN 2/1 (600x800)



- > +90°C | 600 kg
+3°C ●

+90°C | 400 kg
-18°C ○

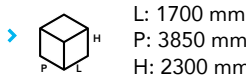
- > 80x GN 1/1

40x GN 2/1

- > V/Hz
380-420/3/50 + N

GC602

- > Carrelli / Trolleys:
6x GN 1/1 (600x400)
3x GN 2/1 (600x800)



- > +90°C | 900 kg
+3°C ●

+90°C | 600 kg
-18°C ○

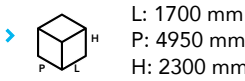
- > 120x GN 1/1

60x GN 2/1

- > V/Hz
380-420/3/50 + N

GC802

- > Carrelli / Trolleys:
8x GN 1/1 (600x400)
4x GN 2/1 (600x800)



- > +90°C | 1200 kg
+3°C ●

+90°C | 800 kg
-18°C ○

- > 160x GN 1/1

80x GN 2/1

- > V/Hz
380-420/3/50 + N

ABBATTITORI
A CARRELLO

trolley chillers

GAS R452A
gas

TENSIONE 380-420/3/50 + N
voltage

	NOME name	VERSIONE version	+90°C/+3°C RESA KG yield kg	+90°C/-18°C RESA KG yield kg	RANGE MASSIMO T°C IN CAMERA maximum t°C range in chamber	N° PORTE no. of doors	EN 1, GN 1/1, 600X400			DIMENSIONI INTERNE LXPX mm internal dimensions lxdxh mm	DIMENSIONI ESTERNE LXPX mm external dimensions lxdxh mm	PESO NETTO KG net weight kg	MAX POT. ELETTR. W max electr. pow. W	MAX CONS. ELETTR. A max electr. cons. A
GN 1	GC151 1P	STD	200	150	+85°/-40°	1	1	-		700X880X2020	1500X1330X2300	490	2775	5,5
		PLUS											7575	12,4
	GC151	STD	200	150	+85°/-40°	2	1	-		700X880X2020	1500X1460X2300	490	2865	5,9
		PLUS											7665	12,8
	GC301	STD	400	300	+85°/-40°	2	2	-		700X1780X2020	1500X2380X2300	980	5400	10,3
		PLUS											15000	24,2
	GC401	STD	600	400	+85°/-40°	2	3	-		700X2680X2020	1500X3280X2300	1470	7935	14,7
		PLUS											22335	35,6
	GC501	STD	800	500	+85°/-40°	2	4	-		700X3580X2020	1500X4180X2300	1960	10470	19,2
		PLUS											29670	47,0
	GC202 1P	STD	300	200	+85°/-40°	1	2	1		900X1080X2020	1700X1530X2300	650	2775	5,5
		PLUS											7575	12,4
GN 2	GC202	STD	300	200	+85°/-40°	2	2	1		900X1080X2020	1700X1660X2300	650	2865	5,9
		PLUS											7665	12,8
	GC402	STD	600	400	+85°/-40°	2	4	2		900X2180X2020	1700X2750X2300	1300	5400	10,3
		PLUS											15000	24,2
	GC602	STD	900	600	+85°/-40°	2	6	3		900X3280X2020	1700X3850X2300	1950	7935	14,7
		PLUS											22335	35,6
	GC802	STD	1200	800	+85°/-40°	2	8	4		900X4380X2020	1700X4950X2300	2600	10470	19,2
		PLUS											29670	47,0
GN R	GCR201	STD	120	80	+85°/-40°	1	1	-		700X940X1700	1500X1330X2230	410	795	2,1
		PLUS											5595	9,1
	GCR202	STD	160	120	+85°/-40°	1	-	1		900X1140X1700	1700X1530X2230	570	795	2,1
		PLUS											5595	9,1





an Ali Group Company



The Spirit of Excellence

*The complete 2019 documentation
will be available shortly.*