

# Batteria Aspen 24S-83

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

Aspen 24S-83 è una batteria pulita ad acqua salata da 24 V che supera le prestazioni e la durata delle tradizionali batterie piombo-acido. La tecnologia brevettata agli ioni ibridi acquosi (AHITM) di Aquion non utilizza metalli pesanti o sostanze chimiche tossiche e non è infiammabile né esplosiva, rendendo le batterie Aspen la soluzione più sicura e sostenibile al mondo. Inoltre, sono resistenti in condizioni di ciclo a stato di carica parziale e in un'ampia gamma di temperature ambiente. Le batterie Aspen sono ideali per applicazioni che limitano la durata, le prestazioni o la sicurezza delle tecnologie tradizionali di batteria.

## PRESTAZIONE PRODOTTO

Test effettuati a 30 °C

Energia Accumulata (Wh)		Corrente di Carica (A)				
		4	8	12	16	20
Corrente di Scarica (A)	4	2,323	2,171	1,933	1,699	1,456
	8	2,176	1,963	1,812	1,593	1,366
	12	2,050	1,851	1,649	1,469	1,275
	16	1,932	1,761	1,576	1,409	1,227
	20	1,830	1,670	1,502	1,348	1,179

Capacità Accumulata (Ah)		Corrente di Carica (A)				
		4	8	12	16	20
Corrente di Scarica (A)	4	94.2	86.7	77.7	69.7	61.0
	8	90.2	82.6	73.9	66.3	58.1
	12	88.0	80.2	71.7	64.4	56.3
	16	84.8	77.8	69.6	62.4	54.6
	20	81.4	75.3	67.3	60.4	52.8



## OPERATIVITÀ E PRESTAZIONI

Capacità Nominale (carica di 10 ore/scarica di 20 ore)	83 Ah
Tensione Nominale	24 V
Cicli di Vita	3.000 cicli (al 70% della capacità residua)
Temperatura Operativa Ambiente	-5 °C a 40 °C
Intervallo di Tensione	20,0-29,7 V
Potenza di Picco	750 W
Corrente Continua	30 A
Profondità di Scarica Utile	100%

## GARANZIA

Garanzia limitata	8 anni: 5 anni completi + 3 anni ripartiti
-------------------	--

## CARATTERISTICHE FISICHE

Altezza	935 mm
Larghezza	330 mm
Profondità	310 mm
Peso	118 kg

## CERTIFICAZIONI

Sostenibilità	Cradle to Cradle Certified™ Bronzo
Riconoscimento UL	Riconosciuto UL
Riconoscimento CE	Marchiato CE
Test di Trasporto	Modificato ISTA 3H
Grado di Protezione IP	IP22

Le caratteristiche di performance si basano su test condotti da Aquion Energy. La performance potrebbe variare in funzione dell'utilizzo, condizioni e applicazione. Per le specifiche più aggiornate visita il sito <http://aquionenergy.com>.

# Batteria Aspen 24S-83



## PRESTAZIONI A CORRENTE DI SCARICA COSTANTE

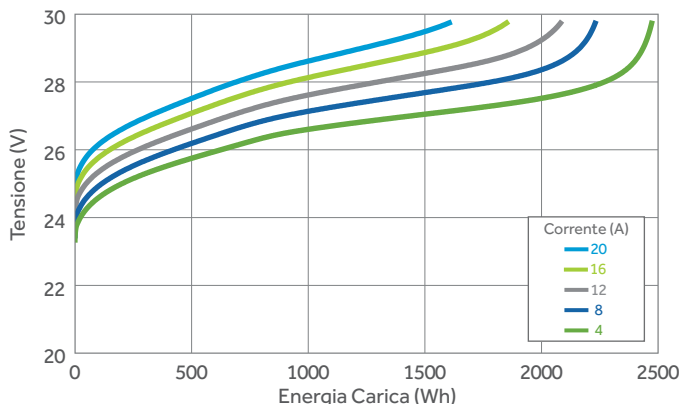
Energia nominale e capacità per durata carica e scarica

Wh e Ah		Carica di 10 ore	
		Wh	Ah
Durata Scarica (h)	4	1,576	73.3
	8	1,753	77.6
	10	1,812	78.8
	12	1,872	80.0
	20	2,167	83.3

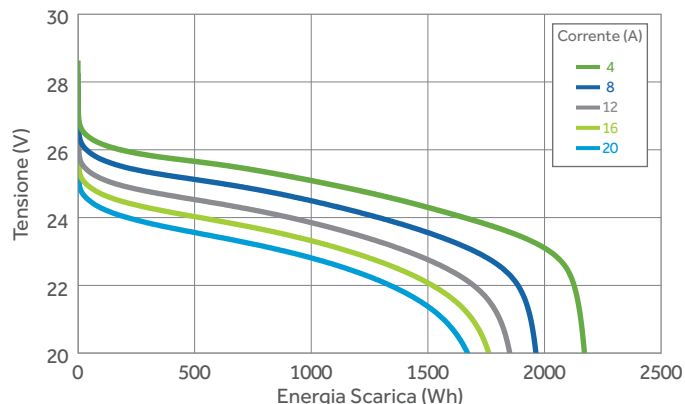
Efficienza Complessiva

RTE (%)		Corrente di Carica (A)				
		4	8	12	16	20
Corrente di Scarica (A)	4	90	90	89	88	87
	8	88	88	87	86	85
	12	87	87	86	85	84
	16	85	85	84	83	82
	20	83	83	82	81	80

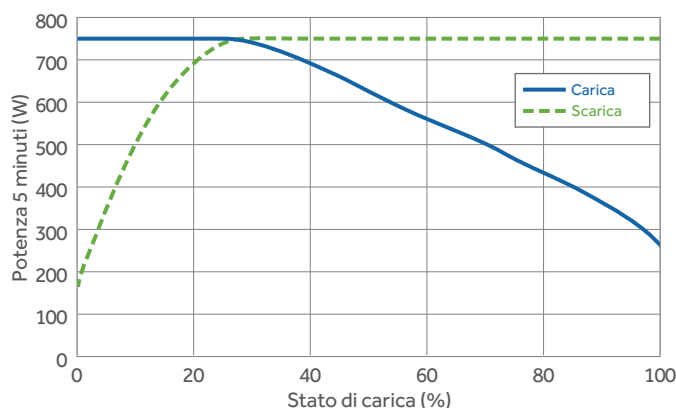
Tensione vs Energia Carica



Tensione vs Energia Scarica (dalla carica di 10 ore)



Potenza di Picco 5 minuti



## CRADLE TO CRADLE CERTIFIED™ BRONZO



Le batterie Aquion sono le prime e uniche batterie al mondo con certificazione Cradle to Cradle Certified™, un rinomato marchio di qualità per i prodotti realizzati con materiali e processi produttivi sostenibili. Cradle to Cradle Certified™ è un marchio di certificazione concesso in licenza da Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Visita [www.c2ccertified.org](http://www.c2ccertified.org) per ulteriori dettagli.

Le caratteristiche di performance si basano su test condotti da Aquion Energy. La performance potrebbe variare in funzione dell'utilizzo, condizioni e applicazione. Per le specifiche più aggiornate visita il sito <http://aquionenergy.com>.

Questa scheda tecnica del prodotto Aspen 24S-83 è stata redatta in inglese e tradotta in italiano. In caso di conflitti tra questa versione e la versione in lingua inglese, prevarrà quest'ultima. Qualora le leggi e le normative locali richiedessero la traduzione per l'importazione e l'uso, entrambi i documenti sono stati verificati per accertare che si tratti di affermazioni accurate; tuttavia, la versione in lingua inglese avrà la priorità di interpretazione.