



## MASSIMA EFFICIENZA ENERGETICA

Il flusso di energia che va dalla rete al caricabatterie ed in seguito alla batteria viene definito „rendimento complessivo“:

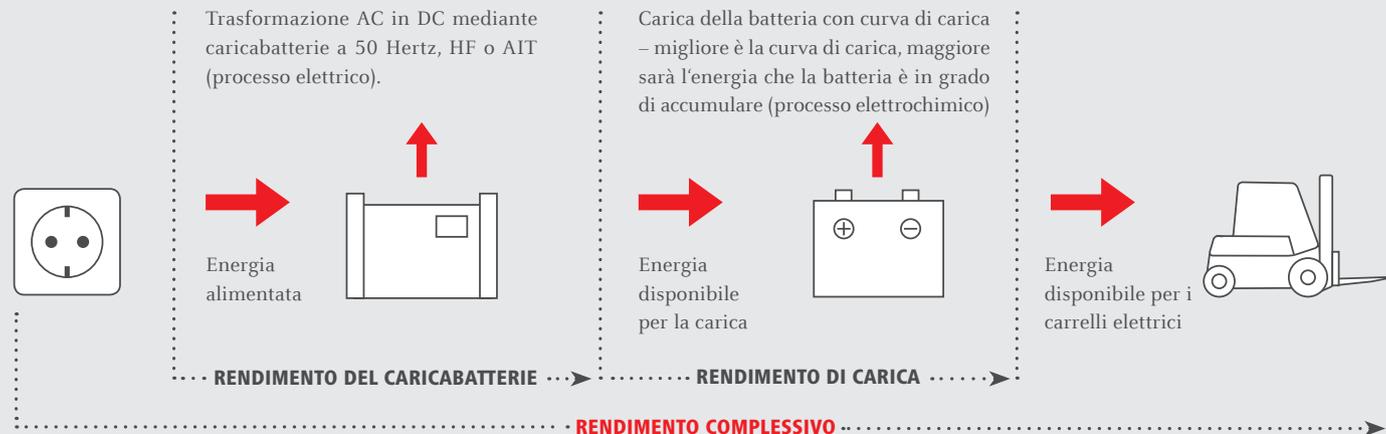
/ In primo luogo, l'energia della rete viene trasformata dal caricabatterie da corrente alternata in corrente continua. La tecnologia del caricabatterie svolge un ruolo determinante a tal proposito. Questa procedura di trasformazione determi-

na il rendimento del caricabatterie.

/ In secondo luogo, si attiva un processo elettrochimico nella batteria che è il risultato dell'energia fornita dal caricabatterie e che le permette di essere ricaricata. In questo caso si parla di rendimento di carica.

/ Moltiplicando i rendimenti di questi due processi, si ottiene il rendimento complessivo.

## RAFFIGURAZIONE DEL RENDIMENTO COMPLESSIVO



TECNOLOGIA	RENDIMENTO DEL CARICABATTERIE	RENDIMENTO DI CARICA	RENDIMENTO COMPLESSIVO
50 Hz	80%	70%	56%
HF	90%	75%	68%
Fronius AIT	92%	80%	74%
Fronius AIT con Ri	93%	90%	84%

L'innovativo processo di carica Ri garantisce il massimo rendimento complessivo, dalla rete elettrica fino al carrello. Grazie a esso, i sistemi di ricarica Selectiva consentono la massima efficienza energetica.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 1.000 erteilte Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v03 Jul 2014 DE

Fronius Italia S.r.l.  
Via dell'Agricoltura, 46  
37012 Bussolengo (VR)  
Italia  
Telefono +39 045 6763 801  
Fax +39 045 6763 811  
Mob. +39 3420 577 541  
[charger-sales-it@fronius.com](mailto:charger-sales-it@fronius.com)  
[www.fronius.it](http://www.fronius.it)

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telefono +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-952560  
[perfect.charging@fronius.com](mailto:perfect.charging@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)