

BATTERIES

POWER PACK

SOLUTION



2015
CATALOGO

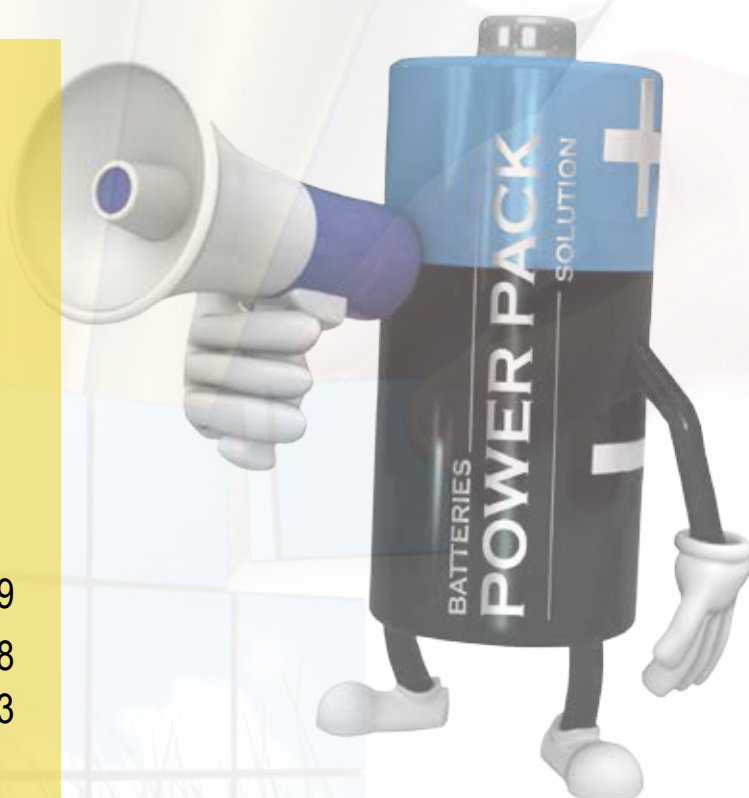
BATTERIES

POWER PACKSOLUTION 

INDICE GENERALE

2015
CATALOGO

• PRESENTAZIONE	pag. 1
• CONFIGURAZIONE	pag. 2
• INCREMENTO	pag. 3
• APPLICAZIONI	pag. 4
• NEW	pag. 5
• LI-SOCL2	pag. 6-7
• LI-MnO2	pag. 8
• Li-Ion	pag. 9
• NI-MH	pag. 10-19
• NI-CD	pag. 20-28
• TABELLA MISURE CELLE	pag. 29-33



e-mail

info@elettronicadefilippo.it

web site

www.elettronicadefilippo.it

BATTERIES

POWER PACK

SOLUTION

PRESENTAZIONE

2015
CATALOGO

BATTERIES

POWER PACK

SOLUTION 



POWERPACK Nickel

NiCd

NiMh

Il PACCO BATTERIA è un circuito di pile secondarie, (o accumulatori) che vengono definite celle ricaricabili collegate tra loro da piccole barre metalliche nichelate dette comunemente "lamelle", che consentono il passaggio di energia tra le celle del circuito con il minimo spreco di calore.

Li-SOCl₂

LiFePO₄

Lithium Ion

Lithium Polymer

POWERPACK Lithium



Pila al litio Cloruro di Tionile

(**Li-SoCl₂**). Questo tipo di pila al litio non ricaricabile da 3,6Volt, fa parte di una ampia gamma di pile per i più disparati utilizzi. Le principali caratteristiche di questa tipologia di pile sono l'alto voltaggio durante la fase di scarica, la bassa autoscarica (3% anno a 20°C) e il suo funzionamento con temperatura da -60°C a 85°C. .

APPLICAZIONE PRINCIPALE:

Allarmi, Apparati radio,
Elettronica Professionale.

BATTERIES

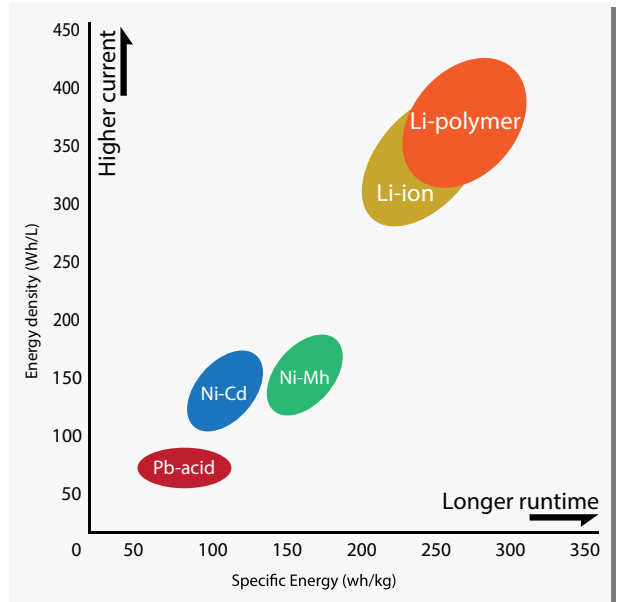
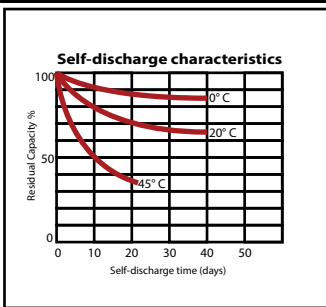
POWER PACK

SOLUTION



SECURITY

TEST



Dimensionamento

Progettazione

Prototipazione



**IS THE TIME
OF ENERGY**

BATTERIES

POWER PACK

SOLUTION 

Vista la grande esperienza acquisita nel settore dell'accumulo energetico nei più svariati settori industriali, POWER PACK offre alle aziende un servizio di:

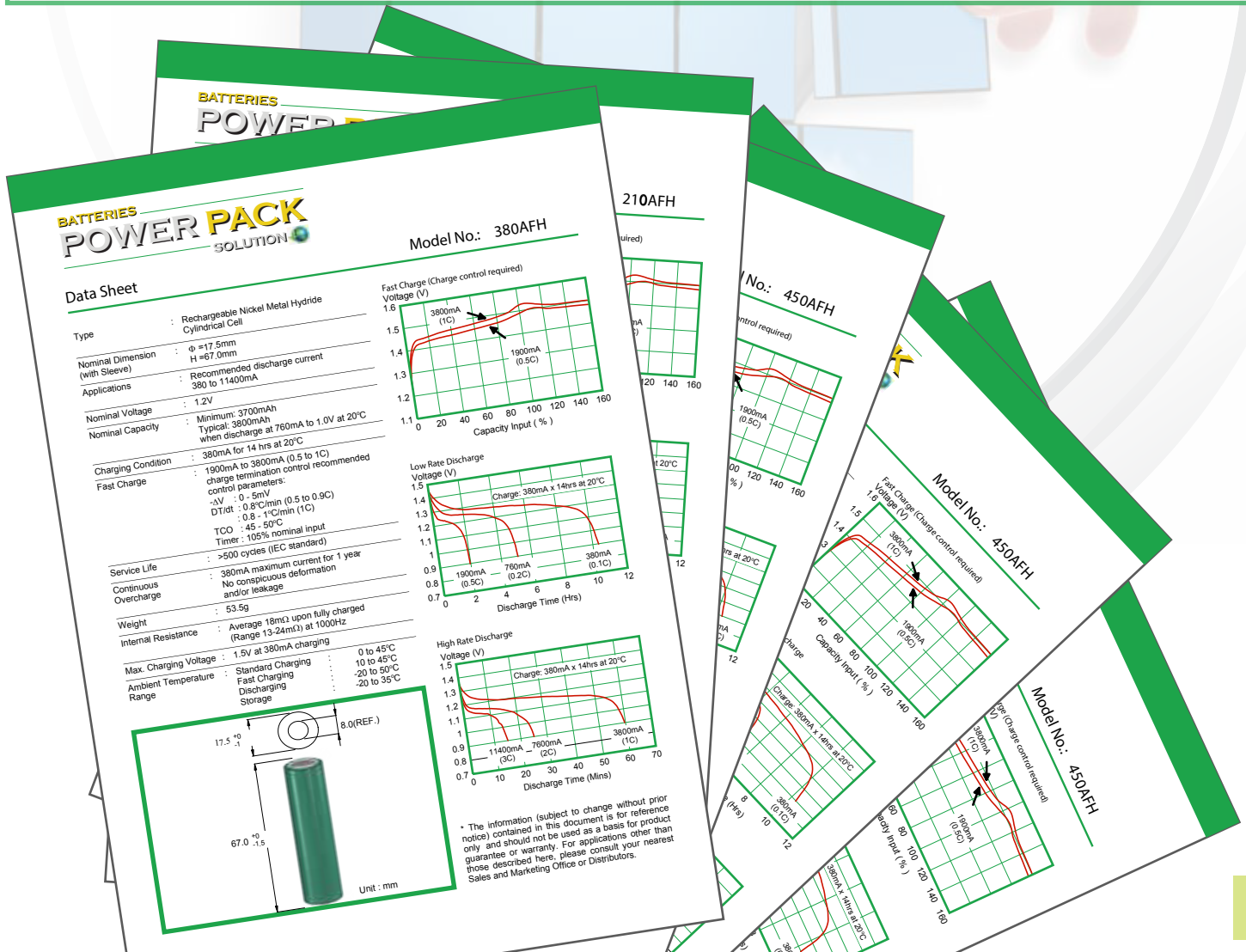
- studio
- ingegnerizzazione
- prototipazione
- assemblaggio

di sistemi di accumulo energia basato su tecnologia Ni-Cd, Ni-Mh, LITIO IONICO, LITIO POLIMERO o LITIO FERRO FOSFATO (LIFEPO4) su precise necessità del cliente.

Il nostro servizio si articola in:

Studio di fattibilità su indicazioni del cliente

Se richiesto verrà formulato un preventivo per produzione in serie basato su quantitativi indicati dal cliente.



BATTERIES POWER PACK SOLUTION

Data Sheet

Type : Rechargeable Nickel Metal Hydride Cylindrical Cell

Nominal Dimension (with Sleeve) : $\Phi = 17.5\text{mm}$
H = 67.0mm

Applications : Recommended discharge current 380 to 1140mA

Nominal Voltage : 1.2V

Nominal Capacity : Minimum: 3700mAh
Typical: 3800mAh
when discharge at 760mA to 1.0V at 20°C

Charging Condition : 380mA for 14 hrs at 20°C

Fast Charge : 1900mA to 3800mA (0.5 to 1C)
charge termination control recommended
control parameters:
- ΔV : 0 - 5mV
DT/dt : 0.8°C/min (0.5 to 0.9C)
: 0.8 - 1°C/min (1C)
TCO : 45 - 50°C
Timer : 105% nominal input
: >500 cycles (IEC standard)

Service Life : 380mA maximum current for 1 year

Continuous Overcharge : No conspicuous deformation and/or leakage

Weight : 53.5g

Internal Resistance : Average 18m Ω upon fully charged
(Range 13-24m Ω) at 1000Hz

Max. Charging Voltage : 1.5V at 380mA charging

Ambient Temperature Range : Standard Charging 0 to 45°C
Fast Charging 10 to 45°C
Discharging -20 to 50°C
Storage -20 to 35°C

Model No.: 380AFH

Fast Charge (Charge control required)
Voltage (V)

Low Rate Discharge
Voltage (V)

High Rate Discharge
Voltage (V)

Model No.: 450AFH

Fast Charge (Charge control required)
Voltage (V)

Low Rate Discharge
Voltage (V)

High Rate Discharge
Voltage (V)

Model No.: 450AFH

Fast Charge (Charge control required)
Voltage (V)

Low Rate Discharge
Voltage (V)

High Rate Discharge
Voltage (V)

Model No.: 450AFH

Fast Charge (Charge control required)
Voltage (V)

Low Rate Discharge
Voltage (V)

High Rate Discharge
Voltage (V)

17.5⁺⁰_{-0.1}



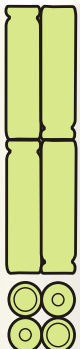

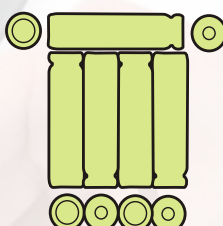
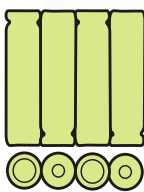
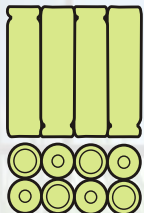
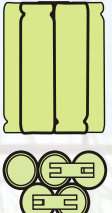

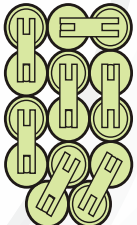
67.0⁺⁰_{-0.15}

8.0(REF.)

Unit : mm

* The information (subject to change without prior notice) contained in this document is for reference only and should not be used as a basis for product guarantee or warranty. For applications other than those described here, please consult your nearest Sales and Marketing Office or Distributors.

Configurazione Pacchi Batterie

				
<p>Celle Verticali</p> <p>Codice : TA</p>	<p>Celle Multiple Verticali</p> <p>Codice : TAB</p>	<p>Celle Multiple Verticali in Piu File</p> <p>Codice : TAB2</p>	<p>Celle Multiple Verticali</p> <p>Codice : TAL</p>	<p>Celle Disposte in una Fila Orizzontale</p> <p>Codice : VEX</p>
				
<p>Celle Disposte in una Fila Orizzontale</p> <p>Codice : VE</p>	<p>Celle Disposte in piu File Orizzontale</p> <p>Codice : BVE</p>	<p>Celle Disposte a Zig Zag Orizzontale</p> <p>Codice : ZBL</p>	<p>Celle Disposte in Triangolo Orizzontale</p> <p>Codice : TBL</p>	<p>Celle Multiple Disposte a Zig Zag Orizzontale</p> <p>Codice : BL</p>

Configurazione Direzione TAG

				
<p>Puntamento stessa Direzione</p>	<p>Puntamento 180°</p>	<p>Puntamento stessa Direzione</p>	<p>Puntamento 180°</p>	<p>Puntamento Inverso°</p>

BATTERIES

POWER PACK

SOLUTION 

INCREASE !



BATTERIES

POWER PACK SOLUTION

EMERGENCY EQUIPMENT BATTERY



● Lampade d'emergenza

Codice Articolo	PBH3SCTA
Descrizione	Pacco Batterie Ni-Cd Professional



● Rilevatori

Codice Articolo	PBH3AAAVE
Descrizione	Pacco Batterie Ni-Mh Professional



● Segnalatori

Codice Articolo	PBLI2A
Descrizione	Pacco Batterie Li-Ion Professional



● Rilevatore a infrarossi

Codice Articolo	PBLT2AA
Descrizione	Pacco Batterie Litio Thionile



PROTOTIPAZIONE E ASSEMBLAGGIO



web site

www.elettronicadefilippo.it

2015
CATALOGO

Tel.081449009 e.mail: info@elettronicadefilippo.it