MOTIVE POWER

Eternity TECHNOLOGIES

Bassa manutenzione

Batterie trazione piombo acido - DIN, BS & BCI

THINK GREEN THINK ETERNITY

Bassa manutenzione

Con una vasta gamma di prodotti disponibili, Eternity Technologies si vanta di un design di prodotto di classe mondiale, processi di produzione, sviluppo tecnico, struttura dei costi e posizionamento globale.

Eternity Technologies ha unito i più recenti processi di produzione e moderni criteri di design per offrire la gamma Eternity Technologies Motive Bassa Manutenzione, progettata per soddisfare le sempre crescenti esigenze del mercato globale della trazione.

Tecnologia a bassa manutenzione

Piastra positiva

Piastra positiva tubolare ad alta densità energetica

Separatore

Il design del separatore in polietilene microporoso offre un aumento dei volumi di acido

Piastra negativa

Design di lastra negativa all'avanguardia del settore

Guarnizione a rondella

Guarnizione a rondella in elastomero termoplastico (TPE) utilizzata per una tenuta senza perdite del terminale

Guaina

Guaina in poliestere ad alta capacità non tessuto

Prisma di base

Prisma rigido in polipropilene per raccogliere il materiale attivo dislodato, prevenendo cortocircuiti sul bordo inferiore

Caratteristiche delle batterie a bassa manutenzione...

Batterie al piombo-acido ventilate con elettrolita liquido

Capacità per la gamma di prodotti DIN: 100 – 1550 Ah
Capacità per la gamma di prodotti BS: 84 – 1296 Ah
Capacità per la gamma di prodotti BCI: 180 – 2240 Ah

La guaina tubolare non tessuta aiuta ad aumentare la produttività massimizzando le prestazioni

Il moderno design tubolare massimizza il materiale attivo del piombo e offre un'energia ottimizzata

Il design del separatore più recente offre un aumento dei volumi di acido e aumenta la circolazione dell'acido

Terminali completamente isolati

Adatta a tutte le applicazioni

Applicazioni...

Carrelli elevatori

Veicoli elettrici

Macchine per la pulizia

Piattaforme di sollevamento

Veicoli stradali / Trattori da traino

e altri veicoli elettrici con elevate esigenze di energia / cicli profondi

Conformi a
IEC 60254-1 & IEC 60254-2

Riciclabile

Celle DIN - Tabelle di Peso, Capacità e Dimensioni

198mm di larghezza con bulloni

Piastra da 50Ah	H1 = 260 mm	H2 = 290 mm	
Tipo di cella	**Ah (C5)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**
2 PzS-ET 100-LM	100	6.0	47
3 PzS-ET 150-LM	150	8.7	65
4 PzS-ET 200-LM	200	11.1	83
5 PzS-ET 250-LM	250	13.9	101
6 PzS-ET 300-LM	300	16.4	119
7 PzS-ET 350-LM	350	18.7	137
8 PzS-ET 400-LM	400	21.1	155
9 PzS-ET 450-LM	450	23.9	173
10 PzS-ET 500-LM	500	26.1	191
12 PzS-ET 600-LM*	600	37.6	227

Piastra da 60Ah	H1 = 333.5 mm	H2 = 363.5 mm	
Tipo di cella	**Ah (C5)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**
2 PzS-ET 120-LM	120	8.3	47
3 PzS-ET 180-LM	180	11.5	65
4 PzS-ET 240-LM	240	15.0	83
5 PzS-ET 300-LM	300	18.5	101
6 PzS-ET 360-LM	360	22.3	119
7 PzS-ET 420-LM	420	24.8	137
8 PzS-ET 480-LM	480	28.7	155
9 PzS-ET 540-LM	540	31.9	173
10 PzS-ET 600-LM	600	35.1	191
12 PzS-ET 720-LM*	720	46.6	227

Piastra da 80Ah	H1 = 396.5 mm	H2 = 426.5 mm	
Tipo di cella	**Ah (C5)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**
2 PzS-ET 160-LM	160	9.7	47
3 PzS-ET 240-LM	240	14.0	65
4 PzS-ET 320-LM	320	18.2	83
5 PzS-ET 400-LM	400	22.3	101
6 PzS-ET 480-LM	480	26.3	119
7 PzS-ET 560-LM	560	30.5	137
8 PzS-ET 640-LM	640	34.9	155
9 PzS-ET 720-LM	720	38.9	173
10 PzS-ET 800-LM	800	43.0	191
12 PzS-ET 960-LM*	960	54.5	227

Piastra da 90Ah	H1 = 463.5 mm	H2 = 493.5 mm	
Tipo di cella	**Ah (C5)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**
2 PzS-ET 180-LM	180	11.1	47
3 PzS-ET 270-LM	270	15.9	65
4 PzS-ET 360-LM	360	20.5	83
5 PzS-ET 450-LM	450	25.6	101
6 PzS-ET 540-LM	540	30.1	119
7 PzS-ET 630-LM	630	34.5	137
8 PzS-ET 720-LM	720	39.0	155
9 PzS-ET 810-LM	810	43.8	173
10 PzS-ET 900-LM	900	48.4	191
12 PzS-ET 1080-LM*	1080	59.9	227

Piastra da 105Ah	H1 = 511.5 mm	H2 = 541.5 mm	
Tipo di cella	**Ah (C5)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**
2 PzS-ET 210-LM	210	12.8	47
3 PzS-ET 315-LM	315	18.1	65
4 PzS-ET 420-LM	420	23.5	83
5 PzS-ET 525-LM	525	28.5	101
6 PzS-ET 630-LM	630	34.1	119
7 PzS-ET 735-LM	735	39.4	137
8 PzS-ET 840-LM	840	44.8	155
9 PzS-ET 945-LM	945	49.8	173
10 PzS-ET 1050-LM	1050	55.1	191
12 PzS-ET 1260-LM*	1260	66.6	227

Piastra da 115Ah	H1 = 542.5 mm	H2 = 572.5 mm	
Tipo di cella	**Ah (C5)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**
2 PzS-ET 230-LM	230	13.3	47
3 PzS-ET 345-LM	345	18.7	65
4 PzS-ET 460-LM	460	25.1	83
5 PzS-ET 575-LM	575	30.2	101
6 PzS-ET 690-LM	690	35.4	119
7 PzS-ET 805-LM	805	41.3	137
8 PzS-ET 920-LM	920	47.0	155
9 PzS-ET 1035-LM	1035	52.3	173
10 PzS-ET 1150-LM	1150	58.2	191
12 PzS-ET 1380-LM*	1380	69.7	227

Piastra da 125Ah	H1 = 569 mm	H2 = 599 mm	
Tipo di cella	**Ah (C5)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**
2 PzS-ET 250-LM	250	14.8	47
3 PzS-ET 375-LM	375	20.4	65
4 PzS-ET 500-LM	500	26.4	83
5 PzS-ET 625-LM	625	32.7	101
6 PzS-ET 750-LM	750	39.1	119
7 PzS-ET 875-LM	875	43.6	137
8 PzS-ET 1000-LM	1000	51.4	155
9 PzS-ET 1125-LM	1125	57.1	173
10 PzS-ET 1250-LM	1250	63.3	191
12 PzS-ET 1500-LM*	1500	74.9	227

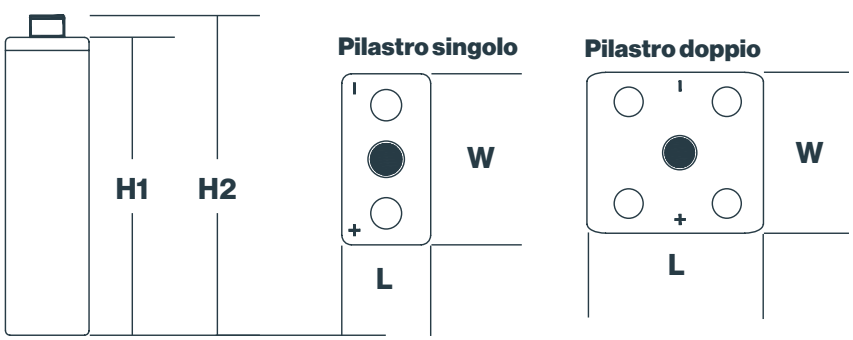
Piastra da 140Ah	H1 = 683.5 mm	H2 = 713.5 mm	
Tipo di cella	**Ah (C5)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**
2 PzS-ET 280-LM	280	16.0	47
3 PzS-ET 420-LM	420	23.0	65
4 PzS-ET 560-LM	560	30.1	83
5 PzS-ET 700-LM	700	37.0	101
6 PzS-ET 840-LM	840	44.7	119
7 PzS-ET 980-LM	980	50.7	137
8 PzS-ET 1120-LM	1120	58.1	155
9 PzS-ET 1260-LM	1260	64.7	173
10 PzS-ET 1400-LM	1400	71.9	191
12 PzS-ET 1680-LM*	1680	83.4	227

Piastra da 155Ah	H1 = 713.5 mm	H2 = 743.5 mm	
Tipo di cella	**Ah (C5)**	**Peso (kg)**	**Lunghezza (mm)**
2 PzS-ET 310-LM	310	17.5	47
3 PzS-ET 465-LM	465	25.5	65
4 PzS-ET 620-LM	620	33.8	83
5 PzS-ET 775-LM	775	39.6	101
6 PzS-ET 930-LM	930	48.0	119
7 PzS-ET 1085-LM	1085	55.6	137
8 PzS-ET 1240-LM	1240	63.0	155
9 PzS-ET 1395-LM	1395	70.2	173
10 PzS-ET 1550-LM	1550	78.3	191
12 PzS-ET 1860-LM*	1860	89.8	227

*** Pilastro doppio**

Tolleranza di peso del ± 5%
H1: Altezza sopra il coperchio
H2: Altezza totale inclusi connettore e bullone
Coppia di serraggio: 23 Nm

Non in scala



Celle BS - Tabelle di Peso, Capacità e Dimensioni

Larghezza fissata con bulloni di 158mm

Piastra da 75Ah	H1 = 515 mm H2 = 545 mm		
Tipo di cella	Ah (C5)	Peso (kg)	Lunghezza (mm)
2 PzB-ET 150-LM	150	9.6	46
3 PzB-ET 225-LM	225	13.1	62
4 PzB-ET 300-LM	300	17.2	78
5 PzB-ET 375-LM	375	21.1	94
6 PzB-ET 450-LM	450	24.9	110
7 PzB-ET 525-LM	525	28.6	126
8 PzB-ET 600-LM	600	32.8	142
9 PzB-ET 675-LM	675	36.2	158
10 PzB-ET 750-LM	750	40.2	174
11 PzB-ET 825-LM	825	43.5	190
12 PzB-ET 900-LM	900	48.3	206
13 PzB-ET 975-LM*	975	51.9	221
14 PzB-ET 1050-LM*	1050	55.9	237

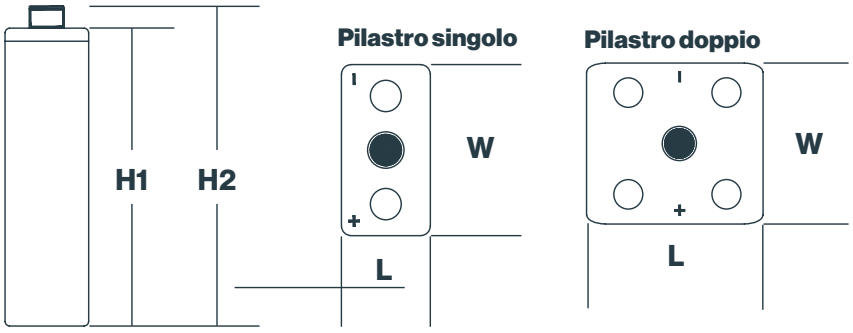
Piastra da 100Ah	H1 = 600.5 mm H2 = 630.5 mm		
Tipo di cella	Ah (C5)	Peso (kg)	Lunghezza (mm)
2 PzB-ET 200-LM	200	11.4	46
3 PzB-ET 300-LM	300	15.9	62
4 PzB-ET 400-LM	400	20.7	78
5 PzB-ET 500-LM	500	25.3	94
6 PzB-ET 600-LM	600	29.6	110
7 PzB-ET 700-LM	700	34.4	126
8 PzB-ET 800-LM	800	39.3	142
9 PzB-ET 900-LM	900	43.5	158
10 PzB-ET 1000-LM	1000	48.7	174
11 PzB-ET 1100-LM	1100	53.2	190
12 PzB-ET 1200-LM	1200	57.5	206
13 PzB-ET 1300-LM*	1300	61.0	221
14 PzB-ET 1400-LM*	1400	64.5	237

Piastra da 108Ah	H1 = 687 mm H2 = 717 mm		
Tipo di cella	Ah (C5)	Peso (kg)	Lunghezza (mm)
2 PzB-ET 216-LM	216	13.0	46
3 PzB-ET 324-LM	324	18.1	62
4 PzB-ET 432-LM	432	23.2	78
5 PzB-ET 540-LM	540	28.2	94
6 PzB-ET 648-LM	648	33.5	110
7 PzB-ET 756-LM	756	38.9	126
8 PzB-ET 864-LM	864	44.6	142
9 PzB-ET 972-LM	972	49.5	158
10 PzB-ET 1080-LM	1080	54.8	174
11 PzB-ET 1188-LM	1188	60.1	190
12 PzB-ET 1296-LM	1296	65.3	206
13 PzB-ET 1404-LM*	1404	68.8	221
14 PzB-ET 1512-LM*	1512	72.3	237

*** Pilastro doppio**

Tolleranza di peso del ± 5%
H1: Altezza sopra il coperchio
H2: Altezza totale inclusi connettore e bullone
Coppia di serraggio: 23 Nm

Non in scala



9	PzB-ET	675	LM
Numero di piastre positive	PzB-ET per DIN PzS-ET per BS	Capacità della cella (Ah)	Bassa Manutenzione

Celle BCI - Tabelle di Peso, Capacità e Dimensioni

Larghezza fissata con bulloni di 158 mm / 6,2 pollici

BCI-95 — **H1 = 523mm / 20.6in H2 = 551mm / 21.7in**

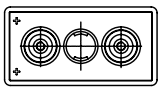
Tipo di cella	Ah (C6)	Peso (kg)	Peso (lb)	Lunghezza (in)	Lunghezza (mm)
BCI-95-5-LM	190	11.8	26.0	2	51
BCI-95-7-LM	285	16.8	37.0	2.75	70
BCI-95-9-LM	380	21.7	47.8	3.5	89
BCI-95-11-LM	475	26.7	58.9	4.25	108
BCI-95-13-LM	570	31.6	69.7	5	127
BCI-95-15-LM	665	36.5	80.5	5.75	146
BCI-95-17-LM	760	42.4	93.5	6.5	165
BCI-95-19-LM	855	47.3	104.3	7.25	184
BCI-95-21-LM	950	52.3	115.3	8	203
BCI-95-23-LM	1045	57.2	126.1	8.75	222
BCI-95-25-LM	1140	62.1	136.9	9.5	241
BCI-95-27-LM	1235	67.1	147.9	10.25	260
BCI-95-29-LM	1330	73.0	160.9	11	279
BCI-95-31-LM	1425	77.9	171.7	11.75	298
BCI-95-33-LM	1520	82.9	182.7	12.5	317

BCI-110 — **H1 = 599mm / 23.6in H2 = 627mm / 24.7in**

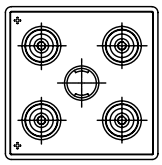
Tipo di cella	Ah (C6)	Peso (kg)	Peso (lb)	Lunghezza (in)	Lunghezza (mm)
BCI-110-5-LM	220	13.2	29.1	2	51
BCI-110-7-LM	330	18.5	40.8	2.75	70
BCI-110-9-LM	440	23.9	52.7	3.5	89
BCI-110-11-LM	550	29.2	64.4	4.25	108
BCI-110-13-LM	660	34.6	76.3	5	127
BCI-110-15-LM	770	39.9	88.0	5.75	146
BCI-110-17-LM	880	46.4	102.3	6.5	165
BCI-110-19-LM	990	51.7	114.0	7.25	184
BCI-110-21-LM	1100	57.1	125.9	8	203
BCI-110-23-LM	1210	62.3	137.3	8.75	222
BCI-110-25-LM	1320	67.7	149.3	9.5	241
BCI-110-27-LM	1430	73.0	160.9	10.25	260
BCI-110-29-LM	1540	79.5	175.3	11	279
BCI-110-31-LM	1650	84.9	187.2	11.75	298
BCI-110-33-LM	1760	90.2	198.9	12.5	317

BCI-135 — **H1 = 720mm / 28.3in H2 = 748mm / 29.4in**

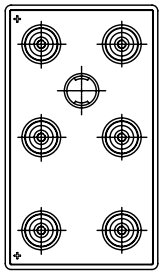
Tipo di cella	Ah (C6)	Peso (kg)	Peso (lb)	Lunghezza (in)	Lunghezza (mm)
BCI-135-5-LM	270	16.3	35.9	2	51
BCI-135-7-LM	405	23.0	50.7	2.75	70
BCI-135-9-LM	540	29.7	65.5	3.5	89
BCI-135-11-LM	675	36.4	80.2	4.25	108
BCI-135-13-LM	810	43.1	95.0	5	127
BCI-135-15-LM	945	49.8	109.8	5.75	146
BCI-135-17-LM	1080	57.6	127.0	6.5	165
BCI-135-19-LM	1215	64.3	141.8	7.25	184
BCI-135-21-LM	1350	71.0	156.5	8	203
BCI-135-23-LM	1485	77.7	171.3	8.75	222
BCI-135-25-LM	1620	84.4	186.1	9.5	241
BCI-135-27-LM	1755	91.2	201.1	10.25	260
BCI-135-29-LM	1890	98.9	218.0	11	279
BCI-135-31-LM	2025	105.7	233.0	11.75	298
BCI-135-33-LM	2160	112.4	247.8	12.5	317



da 5 a 15 piastre



da 17 a 27 piastre

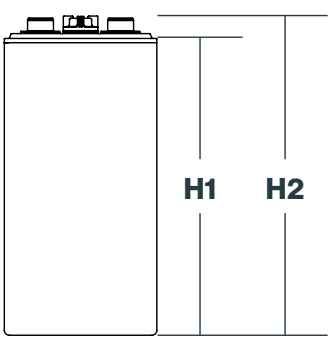


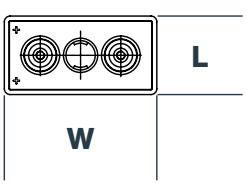
da 29 a 33 piastre

95	5	ST/EC
Capacità delle piastre (Ah)	Numero totale di piastre	Capacità standard / potenziata

Tolleranza di peso del ± 5%
Larghezza: 158mm (6.2 pollici)
H1: Altezza sopra il coperchio
H2: Altezza totale inclusi connettore e bullone
Coppia di serraggio: 23 Nm

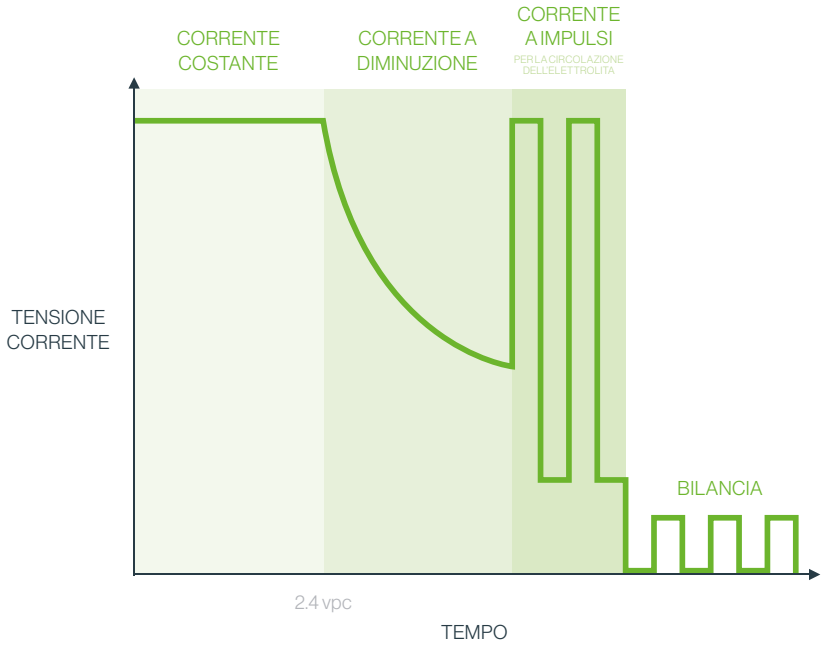
Non in scala



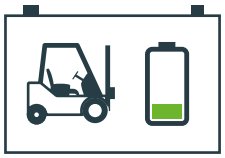


Profilo di ricarica a bassa manutenzione

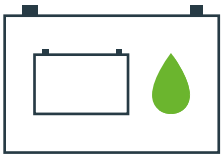
Intervalli di irrigazione estesi fino a 90 giorni utilizzando un profilo di ricarica a impulsi a bassa manutenzione, senza riduzione della capacità.



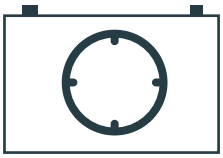
Batteria a bassa manutenzione



Profilo di ricarica a bassa manutenzione e bassa ricarica



Perdita d'acqua minima che comporta periodi di irrigazione prolungati

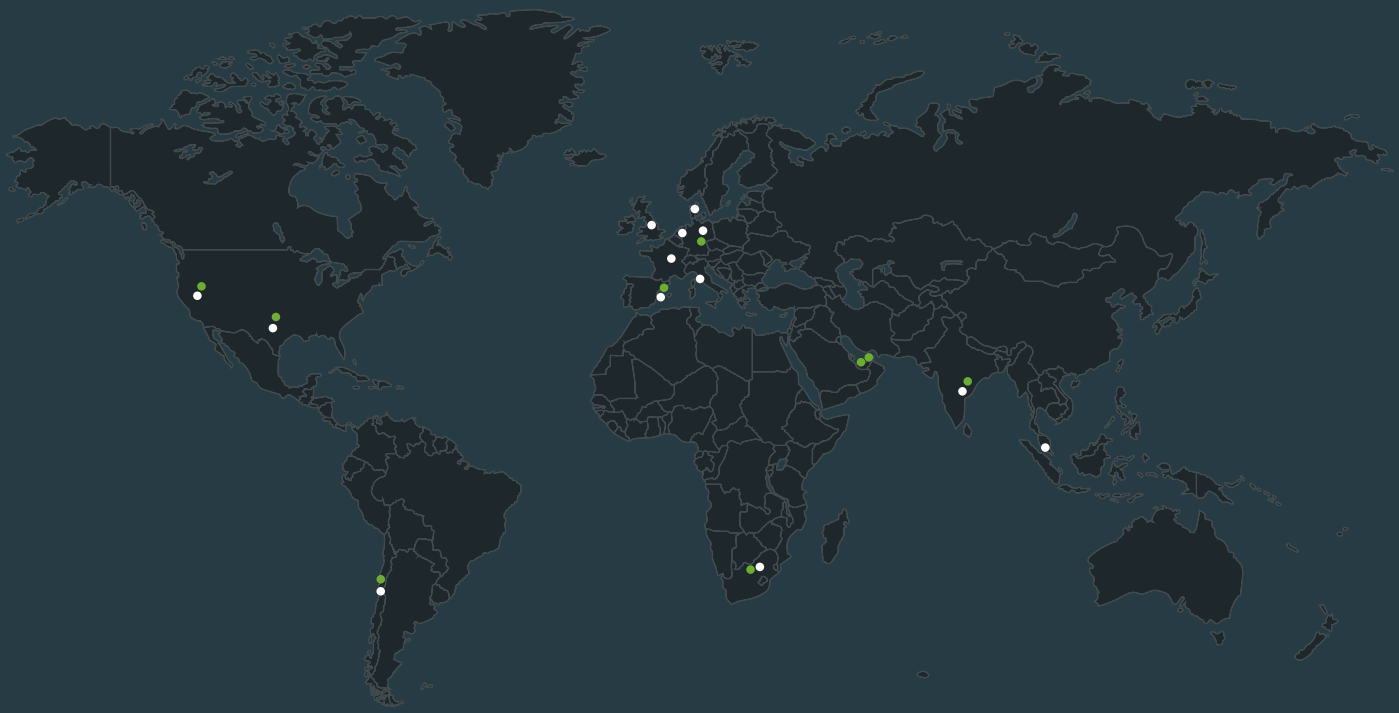


Minore manutenzione

BASSA MANUTENZIONE

Batterie a bassa manutenzione progettate per ridurre al minimo il consumo d'acqua, con periodi prolungati per le operazioni di rabbocco e conseguente riduzione della manutenzione

Un leader globale nel mercato delle batterie industriali che fornisce prodotti di classe mondiale per applicazioni - Motive Power e Reserve Power.



Eternity Enexa S.p.A.
Corso Cuneo, 33
10078 Venaria Reale (To), Italia

Sales & service
info@eternityenexa.com

www.eternitytechnologies.com

Eternity TECHNOLOGIES

ET/MP LOW MAINTENANCE ITALIAN V7 0126