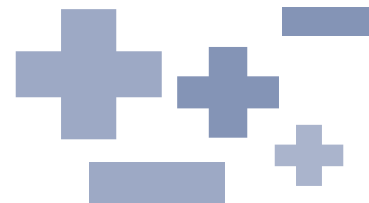


# FIAMM

Industrial Batteries

# MONOLITE FIT



## Applicazioni e Principali Vantaggi

- + Batterie ad alta densità di energia con terminali frontali per installazioni Telecom
- Ideali per:
  - stazioni BTS - applicazioni wireless
  - installazioni in armadi per trasmissioni via cavo
  - banda larga, ripetitori a microonde e siti di rigenerazione nelle trasmissioni a fibre ottiche
  - aree con poche interruzioni nella rete elettrica
- + Alte prestazioni per scariche da 30 minuti a 10 ore
- + Terminali frontali progettati per ridurre l'ingombro di installazione, consentono un layout batteria compatto con una elevata densità energetica
- + Terminali frontali disegnati per ridurre i tempi di installazione e facilitare la manutenzione
- + Adatte per armadi da 19 e 23 pollici e scaffali/armadi ETSI
- + Tecnologia AGM con ricombinazione dei gas
- + Minima emanazione di gas e provviste di attacco per il sistema di convogliamento dei gas all'esterno
- + Nessuna fuoriuscita di elettrolita
- + Nessuna manutenzione; nessun rabbocco
- + Non pericolose per il trasporto via aerea/mare/ferrovia/strada
- + 100% Riciclabili

## Normative di Riferimento

- IEC 60896 Parte 21 - metodi di test per accumulatori regolati da valvola (VRLA)
- IEC 60896 Parte 22 - requisiti delle VRLA
- BS 6290 Parte 4 - specifiche per la classificazione VRLA
- Certificate UL
- Guida Eurobat "Long Life" - oltre 12 anni

## Certificazioni FIAMM

- ISO 9001 Sistema di Gestione della Qualità
- ISO 14001 Sistema di Gestione dell'Ambiente

## Caratteristiche Tecniche

- Piastre impastate, con griglie realizzate con una lega di piombo calcio stagno di elevata qualità
- Elettrolita completamente assorbito in separatori in fibra di vetro (AGM) ad elevatissima microporosità
- Plastiche in ABS ritardante la fiamma secondo le normative IEC 707 FV0 e UL 94 V0 (LOI superiore al 28%)
- Contenitore e coperchio realizzati con pareti spesse per una elevata resistenza meccanica
- Coperchio sigillato al contenitore tramite termosaldatura, per evitare che vi siano perdite
- Terminali filettati con inserti in ottone garantiscono alta conduttività, massima resistenza a torsione e facile installazione
- Passaggi polari ad alta sicurezza, ideati per prevenire le infiltrazioni di acido in un ampio intervallo di temperatura
- Dispositivo antifiama che previene l'ingresso di scintille o fiamme all'interno della batteria
- Ampie connessioni intercella e barre di collegamento riducono al minimo la resistenza elettrica
- I terminali frontali riducono l'ingombro di installazione, consentono un layout batteria compatto con una elevata densità energetica
- Coprimermi completamente isolati e removibili, provvisti di adeguato foro sonda per una sicura e facile misurazione della tensione
- Connessioni generose per scariche ad elevata intensità di corrente
- Progettate per permettere la connessione sia nella parte superiore, che in quella frontale o laterale
- Coperchio progettato per permettere il passaggio del cavo di collegamento terminale di batteria
- Tutti i modelli hanno maniglie di corda removibili
- Gli elementi sono equipaggiati con valvole di sicurezza unidirezionali che permettono ai gas in eccesso di uscire in caso di sovraccarica
- RVS, sistema che raccoglie e convoglia i gas verso l'esterno, disponibile per applicazioni che richiedono l'assenza di gas nel vano batterie
- Autoscarica < 2% al mese a 20°C, che consente 6 mesi di stoccaggio senza ricarica



## Gamma FIT FIAMM

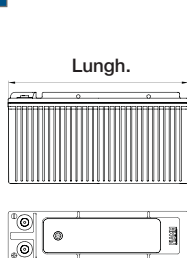
Modello	Tensione Nominale (V)	Capacità (Ah) a 20°C	Corrente di Corto Circuito (A)	Resistenza Interna (mOhm)	Dimensioni (mm)			Peso (kg)	Terminali
		1,80 V/el in 10 ore	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
12 FIT 40	12	40	920	13,0	280	105	198	15,2	Femmina M6
12 FIT 60	12	60	1998	6,3	280	105	260	21	Femmina M6
12 FIT 75	12	75	2140	5,8	395	108	275	29	Femmina M6
12 FIT 90	12	90	2327	5,4	395	108	275	32	Femmina M8
12 FIT 100/19	12	100	2421	5,2	395	108	287	33	Femmina M6
12 FIT 100/23	12	100	2776	4,5	558	126	230	37	Femmina M8
12 FIT 130	12	130	2622	4,7	558	126	270	45	Femmina M8
12 FIT 150	12	150	2950	4,1	558	126	282	48,5	Femmina M8
12 FIT 180	12	180	3063	4,0	558	126	320	57,5	Femmina M8

Nota: le dimensioni possono avere una naturale tolleranza di  $\pm 2$  mm

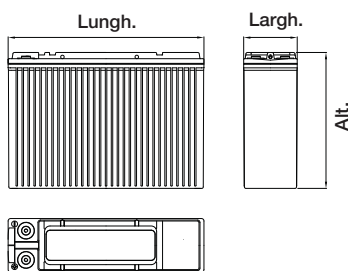
### Caratteristiche Elettriche

- + TENSIONE TAMPONE A 20°C: 13,62 V/monobl. (2,27 V/el)
- + TENSIONE DI RICARICA: 14,4 V/monobl. (2,40 V/el)
- + COMPENSAZIONE PER LA TEMPERATURA: -15 mV / °C / monobl.

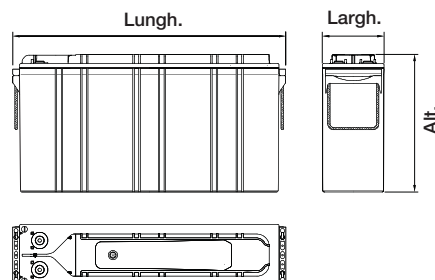
### Dimensioni



12 FIT 40-60



12 FIT 75-90-100/19



12 FIT 100/23-130-150-180

FIAMM S.p.A.  
Industrial Batteries

dealer:

SINPEC UPS di Pecoraro Lino  
Sede legale: Via G. Deledda, 11/7  
33082 AZZANO DECIMO (PN) IT  
Sede Operativa: Via Villafranca, 60 33083  
TAIEDO DI CHIONS (PN) IT  
P.IVA: IT 01752340933 R.E.A.101809  
mail: info@sinpec.eu tel. +39 0434 1696583



Industrial Batteries