



## Sistema di alimentazione per stazione automatica

### Power Supply system for Automatic Station

**e106x-BATTxx**

**e105x-PANxx**

I sistemi di alimentazione per stazioni di monitoraggio SIAP+MICROS sono pensati per un utilizzo stand-alone e sono formati da batterie al piombo acido ricaricate da pannelli fotovoltaici.

Il sistema di alimentazione viene dimensionato di volta in volta a seconda dei consumi della stazione, dell'autonomia richiesta e dell'esposizione del sito di installazione.

Ogni modulo fotovoltaico è realizzato con celle in silicio policristallino, protette da vetro temperato testurizzato e da un foglio di Tedlar, il tutto incapsulato sottovuoto ad alta temperatura tra due fogli di EVA (Ethylene Vinyl Acetate).

Il processo di produzione garantisce alle celle fotovoltaiche la massima protezione, anche se sottoposte alle più gravose condizioni di lavoro e alle più difficili condizioni ambientali e di inquinamento.

Le batterie sono caratterizzate da una tensione di alimentazione 12V e da amperaggi fino a 110Ah.

The power supply systems for SIAP + MICROS monitoring stations are designed for stand-alone use and consist of lead-acid batteries recharged by photovoltaic panels.

The power supply system is sized according to the power consumption of the station, the required autonomy and the exposure of the installation site.

Each photovoltaic module is made with polycrystalline silicon cells, protected by textured tempered glass and a sheet of Tedlar; everything is encapsulated under vacuum at high temperature between two sheets of EVA (Ethylene Vinyl Acetate).

The production process guarantees the photovoltaic cells maximum protection, even if subjected to the most severe working conditions and the harshest environmental and pollution conditions.

The batteries are characterized by a 12V power supply voltage and amperages up to 110Ah.

Per ordini o contatti commerciali

e-mail: [sales@siapmicros.com](mailto:sales@siapmicros.com)

For enquiries or quotations

Codici d'ordine	Ordering codes	
Descrizione	Codice / Code	Description
Pannello fotovoltaico e supporto da palo per stazioni di rilevamento a bassi consumi energetici (Ppk[W]:20-30)	e105b-PANLW	Photovoltaic module and mast support for low power consumption remote stations (Ppk[W]:20-30)
Pannello fotovoltaico e supporto da palo per stazioni di rilevamento a medi consumi energetici (Ppk[W]:50)	e105c PANMD	Photovoltaic module and mast support for medium power consumption remote stations (Ppk[W]:50)
Batteria ricaricabile 17Ah 12Vdc completa di cavo e fusibile	e106b-BATT17	Dry-fit rechargeable battery 17Ah 12Vdc
Batteria ricaricabile 38Ah 12Vdc completa di cavo e fusibile	e106d-BATT38	Dry-fit rechargeable battery 38Ah 12Vdc
Batteria ricaricabile 65Ah 12Vdc completa di cavo e fusibile	e106e-BATT65	Dry-fit rechargeable battery 65Ah 12Vdc
Batteria ricaricabile 100/110Ah 12Vdc completa di cavo e fusibile	e106h-BATT100	Dry-fit rechargeable battery 100/110Ah 12Vdc