

PROTEX

UPS MONOFASE

LINE INTERACTIVE PSEUDOSINUSOIDALI DA 700 A 2000 VA

La gamma degli UPS **PROTEX** è il risultato di una costante ricerca tecnologica mirata all'ottenimento delle migliori prestazioni a costi estremamente contenuti.

Gli UPS **PROTEX** sono gruppi di continuità monofase ad onda pseudo-sinusoidale progettati per alimentare e proteggere apparati informatici, quali computer, monitor, stampanti, router, modem, ecc.: essi forniscono infatti un'alimentazione, regolata tramite AVR (stabilizzatore elettronico) e filtrata. Nel caso di mancanza della rete elettrica principale, i circuiti dell'UPS provvedono a generare, tramite le proprie batterie interne, una corrente alternata a 230 Vac 50 Hz.

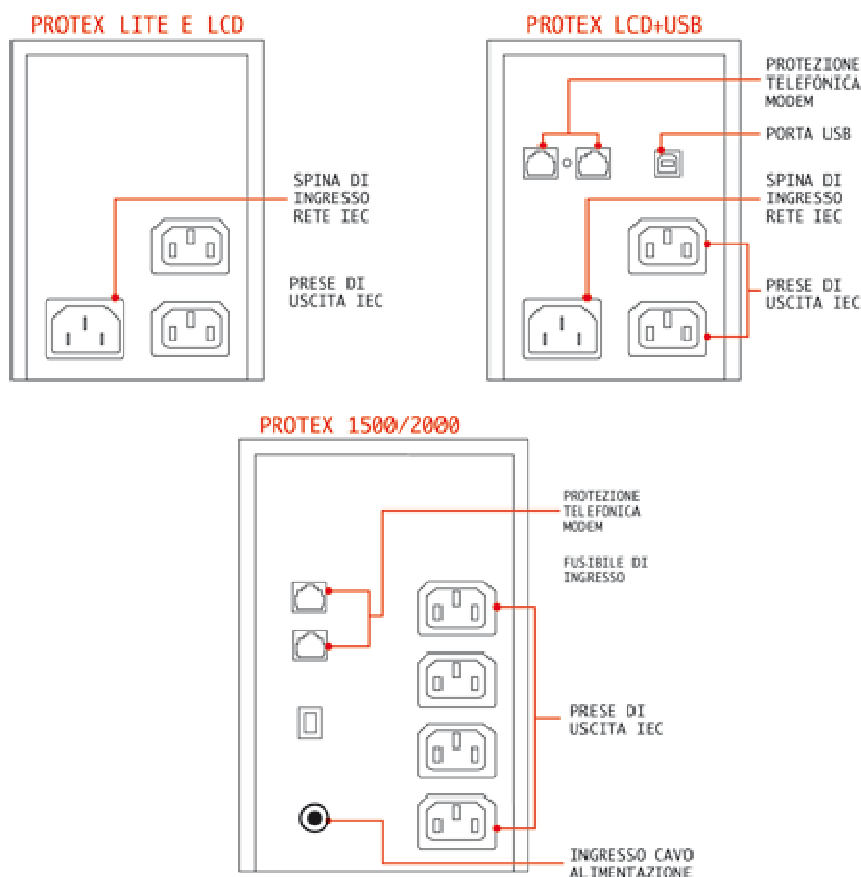


Gli UPS **PROTEX LCD**, oltre a ciò di cui sopra, sono dotati di display digitale LCD che comunica in tempo reale all'utente, le principali misure elettriche utilizzate, ovvero tensione d'ingresso ed uscita, carico in uscita e stato delle batterie interne.

Gli UPS **PROTEX LCD USB** inoltre sono dotati di un' interfaccia USB che può essere utilizzata per segnalare ad un computer le condizioni di assenza rete e di fine autonomia: ciò rende possibile lo svolgimento delle funzioni di salvataggio automatico dei dati durante un black-out prolungato con i più diffusi sistemi operativi (Windows, Linux, Novell, etc). L'UPS può inoltre comunicare le varie misurazioni rilevate (tensione d'ingresso, d'uscita e di batteria, assorbimento, frequenza), e può anche essere programmato per accendersi e spegnersi automaticamente a tempi prestabiliti dall'utente.

MODELLI & CARATTERISTICHE

MODELLO	CODICE	POTENZA NOMINALE	CARICO TIPICO	AUTON. TIPICA	DIMENSIONI A x L x P	PESO
PRX 700 Lite	FGCXSCPROTEX700	700 VA	1 POSTAZ.	10 min	16x10x33 cm	6 kg
PRX 750 LCD+USB	FGCXSCPROTEX750	750 VA	1 POSTAZ.	10 min	16x10x33 cm	7 kg
PRX 1000 LCD+USB	FGCXSCPROTEX1000	1000 VA	1-2 POSTAZ.	10 min	16x10x33 cm	8 kg
PRX 1500 LCD+USB	FGCXSCPROTEX1500	1500 VA	2-3 POSTAZ.	12 min	22x13x39 cm	14 kg
PRX 2000 LCD+USB	FGCXSCPROTEX2000	2000 VA	3-4 POSTAZ.	10 min	22x13x39 cm	16 kg



Gli UPS **PROTEX** sono conformi alle ultime Direttive RoHS e sono coperti da garanzia di 2 ANNI.

FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ PRESENZA RETE:

Quando l'UPS sta lavorando normalmente, con rete in ingresso presente, la tensione di uscita 230 Vac 50 Hz è filtrata (filtro d'ingresso), stabilizzata tramite AVR (stabilizzatore automatico digitale), filtrata nuovamente (filtro d'uscita) e quindi va ad alimentare i carichi collegati.

MENTRE LA BATTERIA SI STA SCARICANDO:

Questa è controllata e monitorata; quando la tensione della batteria scende oltre al limite prefissato, l'UPS si spegne automaticamente proteggendo gli accumulatori da scarica eccessiva.

FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ BATTERIA:

Quando manca la rete elettrica in ingresso, l'UPS passa istantaneamente in modalità batteria, ove gli accumulatori interni forniscono alimentazione all'inverter, che eroga in uscita una tensione 230 Vac 50 Hz, filtrata (filtro d'uscita) e stabilizzata, per continuare ad alimentare i carichi collegati.

QUANDO LA TENSIONE ELETTRICA RITORNA:

Se l'UPS funzionava in modalità batteria, il microprocessore del sistema, dopo la verifica della qualità della tensione in ingresso, esegue la commutazione in modalità presenza rete. Se l'UPS era spento perché la batteria si era esaurita, allora esso si riaccende automaticamente (funzione Auto Switching).