



PROGETTO DI EFFICIENZA ENERGETICA

INSTALLAZIONE DI GRUPPI DI CONTINUITÀ STATICI AD ALTA EFFICIENZA (UPS)

La presente iniziativa prevede **l'installazione gratuita presso il cliente di gruppi di continuità** statici in doppia conversione (di seguito **UPS: Uninterruptible Power Supply**), o l'eventuale sostituzione di precedenti UPS con altri a più alta efficienza.

Perché un Gruppo di Continuità?

I sistemi informatici, che integrano anche centinaia di milioni di transistor, sono estremamente complessi e, per funzionare in modo sicuro, hanno bisogno di un'alimentazione elettrica stabile e priva di disturbi.

Per questo motivo si interpone, tra la rete elettrica ed i computer, un apparecchio UPS al fine di filtrare i disturbi elettrici e compensare le cadute di tensione (blackout).

Sostituendo UPS già in possesso del cliente con gruppi ad alta efficienza, è possibile ridurre notevolmente i consumi energetici con un conseguente risparmio economico in bolletta; risparmio che aumenta notevolmente nel caso di industrie, ospedali e altre strutture che hanno consumi energetici elevati e costanti.

I VANTAGGI per l'azienda cliente:

1. Garantire l'eliminazione dei **disturbi**, in particolare quelli di brevissima durata, (micro interruzioni e impulsi) che possono causare blocchi o malfunzionamenti saltuari del sistema estremamente difficili da identificare, a cui si aggiungono anche disfunzioni di **chiavette USB** e di **memorie flash**. In questo modo è garantita una maggiore vita utile dell'apparecchio elettronico al quale viene collegato l'UPS.
2. Garantire, contro le cadute di tensione (**blackout**), la continuità delle operazioni, o la loro sospensione ordinata. I blackout, oltre a fermare l'attività, **cancellano il contenuto della memoria** che non sia ancora stato salvato. Nei casi più sfortunati si interrompe l'attività "interna" del computer, lasciando in un certo senso "parti scritte a metà". In altre parole, i dischi possono risultare **illeggibili**.
3. L'azienda cliente, può dichiarare di aver partecipato ad un **progetto di efficienza energetica** a livello nazionale, contribuendo effettivamente all'emissione di Certificati Bianchi da parte del GSE, sulla base del **protocollo di Kyoto**.



Qual è il costo dell'UPS?

L'UPS viene acquistato e installato presso il cliente senza NESSUN COSTO per quest'ultimo.



Chi installa l'UPS?

Gli UPS sono installati da tecnici specializzati di una **ESCO** (Energy Service Company). L'ESCO si assume l'intero onere di spesa (costo dell'apparecchio e installazione) in quanto il ritorno dell'investimento è garantito dal meccanismo dei Certificati Bianchi.

I **Certificati Bianchi** (CB), anche noti come "Titoli di Efficienza Energetica" (TEE), sono titoli negoziabili che certificano il conseguimento di risparmi energetici negli usi finali di energia attraverso interventi e progetti di incremento di efficienza energetica, di cui gli UPS ne sono un esempio.

Il sistema prevede che i distributori di energia elettrica e di gas naturale raggiungano annualmente determinati obiettivi quantitativi di risparmio di energia primaria, espressi in Tonnellate Equivalenti di Petrolio risparmiate (TEP).

Un CB equivale al risparmio di una tonnellata equivalente di petrolio (TEP).

Le aziende distributrici di energia elettrica e gas possono assolvere al proprio obbligo:

- realizzando progetti di efficienza energetica che diano diritto ai Certificati Bianchi
- oppure acquistando CB da altri soggetti sul mercato (organizzato dal GME).

Come vengono smaltiti gli UPS?

Gli UPS, terminata la loro vita utile stimata di 10 anni, possono essere smaltiti presso i poli ecologici della propria città a costo zero.

Per qualsiasi informazione aggiuntiva potete rivolgervi a SOE – Solutions of Energy Srl attraverso i seguenti contatti: