



AXITALIA S.R.L. a socio unico

Via Volpiano 64,66 - 10040 Leini (TO)  
Tel 011.9989858 – Fax 011.9974497  
info@axitalia.it - P.IVA 09680340016



[www.axmyglax.vision](http://www.axmyglax.vision)

Ci prendiamo cura della tua tecnologia in modo sostenibile

CERTIFICAZIONE  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. QI/175/20



Capitale sociale € 10.000 i.v.  
Iscritta alla CCIAA di Torino  
Rea 1072237 [www.axitalia.it](http://www.axitalia.it)

## UPS – GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

Un **gruppo statico di continuità** (detto anche **UPS**, dall'Inglese **Uninterruptible Power Supply**) è un'apparecchiatura utilizzata per mantenere costantemente alimentati elettricamente in corrente alternata carichi privilegiati.

Si rivela necessario laddove le apparecchiature elettriche non possono in nessun caso rimanere senza corrente di alimentazione, evitando quindi di creare un disservizio.

Esistono due principali categorie di UPS: gli On-line e gli Off-line.

I **gruppi di continuità on-line** presentano il vantaggio di eliminare i disturbi indotti dalla rete tramite la doppia conversione. In caso di black-out l'inverter preleva energia dalle batterie.

Parte integrante degli UPS è il bypass statico, anche detto automatico e/o quello manuale. Il primo completamente gestito dalla macchina, commuta il carico tra inverter e rete senza alcun buco di tensione. Solitamente eseguita tramite SCR, la commutazione diventa importante in caso di anomalia sia dell'UPS che a valle dello stesso, cioè del carico (sovraccarico e/o cortocircuito). Il bypass manuale è appunto gestito da un operatore ed è utile in caso di guasto con possibile spegnimento del carico ed /o di manutenzione, per escludere completamente la macchina garantendo il funzionamento del carico da rete.

I **gruppi di continuità off-line** hanno un comportamento lievemente diverso in quanto iniziano a sintetizzare l'onda solo qualche millisecondo dopo il black-out, creando quindi un piccolo "buco" di pochi millisecondi, durante il quale il carico non viene alimentato. Per ovviare a questo problema vengono utilizzati dei condensatori in uscita, non sempre però sufficienti a mantenere l'alimentazione del carico.

Questo tipo di UPS è consigliabile solo per utenze non privilegiate.

I gruppi di continuità possono sostenere solo carichi limitati, in base alle caratteristiche dichiarate dal produttore.





AXITALIA S.R.L. a socio unico

Via Volpiano 64,66 - 10040 Leini (TO)  
Tel 011.9989858 - Fax 011.9974497  
info@axitalia.it - P.IVA 09680340016



[www.axmyglax.vision](http://www.axmyglax.vision)

Ci prendiamo cura della tua tecnologia in modo sostenibile

CERTIFICAZIONE  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. QI/175/20



Capitale sociale € 10.000 i.v.  
Iscritta alla CCIAA di Torino  
Rea 1072237 [www.axitalia.it](http://www.axitalia.it)

## PERCHE BRAGA MORO?

**Braga Moro** è presente da oltre 50 anni nel mercato dei **sistemi di alimentazione degli apparati industriali**, per le telecomunicazioni e per le infrastrutture di Information Technology.

Progettazione e realizzazione di soluzioni per la **conversione ed alimentazione di sistemi tecnologici altamente complessi**, know-how in continua evoluzione tecnologica, esperienza decennale del suo team, ricerca applicata all'avanguardia, sviluppo di prodotti ad elevata innovazione, servizi professionali ed assistenza costante sono solo alcune delle principali caratteristiche distintive dei servizi offerti da Braga Moro ai suoi clienti.

Consulenza a 360° nel campo della **conversione ed alimentazione di energia per sistemi tecnologici**, know how, esperienza, ricerca applicata all'avanguardia, sviluppo di prodotti ad elevata innovazione, servizi professionali ed assistenza costante: tutto questo è Braga Moro.

## Energia sostenibile

La filosofia a cui si ispira la Braga Moro prende spunto da tre concetti chiave che permettono **gestione “sostenibile” e “circolare” dell’energia**:

- Lo storage modulare applicato al fotovoltaico domestico ed alle colonnine di ricarica intelligenti
- L'utilizzo efficiente dell'energia
- L'impatto ambientale ridotto

Per consentire una gestione energetica sostenibile e circolare Braga Moro sta sviluppando progetti in collaborazione con primari centri di ricerca (tra cui l'Università la Sapienza di Roma – Dipartimento DIET/POMOS), relativi ad **innovative soluzioni di energy storage per applicazioni su EV Charger e FV domestico**.

Sul fronte dell'utilizzo efficiente dell'energia, Braga Moro ha sviluppato e continua a studiare **soluzioni tecnologiche ad alto rendimento** che consentono di ottenere ottimi risultati in termini di risparmio energetico.

Relativamente all'impatto ambientale, infine, Braga Moro da sempre pone massima attenzione alla **tutela dell'ambiente** e persegue obiettivi di **rispetto del territorio**, con particolare attenzione alle procedure di smaltimento dei rifiuti.



**Soluzioni per Aziende in Movimento**



AXITALIA S.R.L. a socio unico

Via Volpiano 64,66 - 10040 Leini (TO)  
Tel 011.9989858 - Fax 011.9974497  
info@axitalia.it - P.IVA 09680340016



[www.axmyglax.vision](http://www.axmyglax.vision)

Ci prendiamo cura della tua tecnologia in modo  
sostenibile

CERTIFICAZIONE  
UNI EN ISO 9001:2015  
CERTIFICATO N. QI/175/20



Capitale sociale € 10.000 i.v.  
Iscritta alla CCIAA di Torino  
Rea 1072237 [www.axitalia.it](http://www.axitalia.it)

## I PRODOTTI BRAGA MORO

- **Stazioni di energia:** alimentatori in corrente continua (DC) che trovano applicazione nelle telecomunicazioni e nell'information technology
- **UPS:** gruppi statici di continuità per le applicazioni in corrente alternata (AC), utilizzati prevalentemente in ambito informatico
- **Batterie di accumulatori:** capacità di back-up modulabile in funzione dell'esigenza e dell'applicazione (Pb, Gel, Ni-Cd, Ni-Mh, Li)
- **Sistemi di permutazione** e soluzioni integrate per la telefonia fissa e mobile
- **Convertitori DC/DC ed AC/DC**
- Design su misura dei Clienti

Grazie alla qualità, alla flessibilità ed all'affidabilità dei servizi offerti, BRAGA MORO è diventata un punto di riferimento del Mercato a livello globale.

## Per Concludere

Sistemi di Energia, ingegnerizzati da un'Azienda italiana con esperienza ultradecennale ed attenta all'ambiente che ci circonda: BRAGA MORO

## AXITALIA Partner BRAGA MORO

Sempre alla ricerca dei migliori Partner tecnologici Axitalia ha negli anni progettato e realizzato decine di impianti per garantire la continuità elettrica di apparecchiature privilegiate, e dal 2018 ad oggi ha installato diverse centinaia di UPS per carichi superiori, complessivamente ad un GW (gigawatt= 1.000.000.000 di watt). Continua anche per questo nuovo anno una partnership fruttuosa e soddisfacente con BRAGA MORO.

**Contattaci per maggiori informazioni.**



**Soluzioni per Aziende in Movimento**