



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

MANUALE ISTRUZIONI USO E MANUTENZIONE MyEnergy/Booster

Il contenuto di questo manuale è protetto dai diritti d'autore di proprietà dell'editore; ne è vietata la riproduzione (anche parziale) senza autorizzazione. Le informazioni contenute nel presente manuale sono realizzate con la massima accuratezza. Tuttavia si declina ogni responsabilità per eventuali errori o omissioni. Il produttore si riserva inoltre, anche senza preavviso, il diritto di apportare modifiche di progettazione.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Indice	Pag.
- 1. Premesse.....	3
1.1. Scopo del manuale di istruzioni.....	3/4
1.2. Destinatari.....	4
1.3. Conservazione del manuale di uso e manutenzione.....	4
- 2. Istruzioni per la sicurezza.....	5
2.1. Trasporto.....	6
2.2. Allestimento.....	6
2.3. Installazione.....	6
2.3.1 Operazioni permesse all'utente finale.....	6/7
2.4. Funzionamento.....	8
2.5. Manutenzione.....	8
2.6. Avvertenze generali.....	8
- 3. Introduzione ai comandi.....	9
3.1. Installazione e messa in funzione MyEnergy/Booster.....	10
3.1.1. Optional "Clima Manager".....	11
3.1.2. Installazione (solo per Operatore).....	11/12/13
3.1.3. Optional "Boiler Manager".....	13/14/15/16/17/18/19
3.2. Segnalazioni barra led.....	20
- 4. Segnalazione allarmi e risoluzione.....	21
- 5. Smaltimento.....	22
- 6 Dichiarazioni di conformità e moduli di avvenuto collaudo finale.....	23
6.1. Dichiarazione di conformità (Copia cliente).....	23
6.2. Rapporto di prova individuale - Collaudo(Copia cliente).....	24/25
- 7. Consegna manuale e modulistica(Copia cliente).....	26
- 8. Dichiarazione di conformità e moduli di avvenuto collaudo finale.....	27
8.1. Dichiarazione di conformità (Copia azienda).....	27
8.2 Rapporto di prova individuale - Collaudo(Copia azienda).....	28/29
- 9. Consegna manuale e modulistica (Copia azienda).....	30
-10. Collegamento rete elettrica ed eventuali varianti di connessione.....	31
-11. Condizioni di garanzia.....	32
-12. Contratto di manutenzione(Copia cliente).....	33/34/35/36
-13. Contratto di manutenzione(Copia azienda).....	37/38/39/40
-14. Schema a blocchi ed elettrico.....	41
-14.1. Schema a blocchi.....	41
-14.2. Schema elettrico MyEnergy.....	42/43/44/45/46
-14.3. Schema elettrico Booster.....	47/48/49/50/51/52



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Utente finale : responsabile impianto, persona semplice (PEC secondo CEI 11-27 art.3,8).

Operatore : personale qualificato per la installazione, messa a punto, manutenzione e collaudo macchina.

1. PREMESSE

1.1. Scopo del manuale di istruzioni

Il presente manuale istruzioni è parte integrante del prodotto MyEnergy/Booster ed ha lo scopo di fornire tutte le informazioni necessarie per:

- Conoscere il prodotto ed il suo funzionamento
- Conoscere le modalità operative ed i limiti di impiego previsti
- Sensibilizzare correttamente gli operatori alle problematiche di sicurezza;
- La corretta installazione;
- Un uso corretto ed in condizioni di sicurezza;
- Effettuare interventi di manutenzione previsti, in modo corretto e sicuro;
- Disinstallare il prodotto in condizioni di sicurezza e nel rispetto delle norme vigenti a tutela della salute dei lavoratori e dell'ambiente

Gli utenti finali e gli operatori, hanno l'obbligo, secondo le norme vigenti, di leggere attentamente il contenuto di questo documento. Il tempo impiegato allo scopo sarà largamente ricompensato dal corretto funzionamento del prodotto e da un suo utilizzo in condizioni di sicurezza.

Questo documento presuppone che nei luoghi, ove sia stato destinato il prodotto, vengano osservate le vigenti norme di sicurezza e igiene del lavoro. Le istruzioni, i disegni e la documentazione contenuti nel presente manuale sono di natura tecnica riservata, di stretta proprietà del costruttore e non possono essere riprodotti in alcun modo, ne integralmente, né parzialmente. Il manuale di istruzioni deve accompagnare il prodotto per il suo tempo di vita in tutti i passaggi di proprietà che il medesimo potrà avere: pertanto deve essere favorita una buona conservazione maneggiandolo con cura, evitando il contatto con grassi, sporcizia e



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

sostanze aggressive. Il manuale deve essere mantenuto integro, non deve essere asportata, strappata o arbitrariamente modificata nessuna delle sue parti, deve essere archiviato in un ambiente protetto da umidità e calore, nelle prossime vicinanze del prodotto cui si riferisce. In calce viene riportato l'indice di revisione del manuale di istruzioni con le descrizioni delle modifiche eseguite nelle diverse revisioni.

Future Lab srl avendo la responsabilità di assicurarsi che siano effettivamente presenti nei punti di utilizzo solo le versioni aggiornate del manuale mette a disposizione le versioni aggiornate del manuale sul sito www.futurelab-energy.net

1.2. Destinatari

Il manuale in oggetto è rivolto a tutto il personale che può intervenire o interfacciarsi con il prodotto MyEnergy/Booster a qualsiasi livello. Il prodotto in questione è un apparecchio destinato ad un utilizzo sia domestico che industriale, e quindi non generalizzato, per cui il suo uso può essere affidato a qualsiasi persona sia capace di comprendere ed interpretare il manuale e le prescrizioni di sicurezza in esso contenute.

1.3. Conservazione del manuale di uso e manutenzione

Il Manuale di Istruzioni va conservato con cura e deve accompagnare il prodotto in tutti i passaggi di proprietà che il medesimo potrà avere nella sua vita. La conservazione deve essere favorita maneggiandolo con cura, con le mani pulite e non depositandolo su superfici sporche. Non devono essere asportate, strappate o arbitrariamente modificate delle parti. Il Manuale va archiviato in un ambiente protetto da umidità e calore e nelle prossime vicinanze del prodotto a cui si riferisce.

Nota: Le specifiche dell'apparato possono variare in base al modello di prodotto acquistato, le immagini sono indicative e non rispecchiano la forma finale del prodotto in quanto il prodotto è soggetto a revisioni.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

2. ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Prima di installare ed avviare l'unità, leggere attentamente il seguente manuale per l'utente finale/operatore e le istruzioni per la sicurezza.

Fare installare l'apparecchio da un tecnico autorizzato (operatore).

Qualunque intervento sull'apparecchio che non sia eseguito da un operatore di assistenza autorizzato invaliderà la garanzia oltre a declinare ogni responsabilità civile e/o penale della casa madre per qualsiasi danno a cose e/o persone e/o terzi causato dalla macchina e/o dagli apparecchi ed essa collegati.

Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o da persone inesperte o prive delle conoscenze necessarie.

I bambini devono essere sorvegliati da un adulto che impedisca loro di giocare con l'apparecchio.

Tenere lontano gli animali dalla macchina.

Ogni qualvolta MyEnergy/Booster è acceso è possibile che alle prese dell'apparecchio sia presente una tensione pericolosa. Questo avviene poiché la batteria dell'unità fornisce corrente alla presa, sita nella copertura a saracinesca della macchina, anche se l'unità non è connessa alla presa a muro.

L'unità è conduttrice di tensioni pericolose. Per ridurre i rischi di uno choc elettrico, eseguire il montaggio in una zona a temperatura e umidità controllate, libera da contaminanti di conduzione.

Il cavo di alimentazione elettrica serve per collegare/scollegare il dispositivo.

La presa di connessione alla rete elettrica della utenza deve essere localizzata vicino all'apparecchiatura, facilmente accessibile, connessa esclusivamente e direttamente alla spina della macchina, verificata e certificata per una potenza minima di 2000 watt, lontana da gruppi di prese e/o derivazioni dove siano collegati altri carichi capacitivi e/o induttivi.

Tutte le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale di assistenza qualificato. Scollegare tutte le connessioni, verificare che tutti gli interruttori di protezioni siano disinseriti e che la macchina sia spenta prima delle operazioni di collegamento, manutenzione o riparazione.

Prima della manutenzione, riparazione o trasporto disinserire completamente l'unità, scollegare tutte le spine o connettori ed accertarsi che la macchina non sia in condizioni di funzionamento off-grid.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

2.1. Trasporto

Trasportare il sistema MyEnergy/Booster nel suo imballo originale per proteggerlo da eventuali danni dovuti a urti o colpi.

2.2. Allestimento

Il trasferimento di MyEnergy/Booster direttamente da un ambiente freddo ad uno caldo, può provocare il fenomeno della condensazione. Prima di essere installato MyEnergy/Booster deve essere assolutamente asciutto. Si prega di concedere un tempo di acclimatazione di almeno due ore.

Non installare MyEnergy/Booster vicino all'acqua o in ambienti umidi.

Non installare MyEnergy/Booster in luoghi esposti direttamente alla luce solare o vicino a fonti di calore.

Non ostacolare le bocchette per la ventilazione dell'armadio di MyEnergy/Booster.

Non appoggiare nessun oggetto solido e/o liquido sopra e/o ai lati di MyEnergy/Booster.

Rispettare il posizionamento secondo grado di protezione IP 22

2.3 Installazione

Non attivare l'apparecchiatura in presenza di gas infiammabili o fumi. L'attivazione di qualunque apparecchiatura elettrica in un tale ambiente costituisce un rischio per la sicurezza. Non posizionare MyEnergy/Booster in un locale non ventilato. MyEnergy/Booster deve essere installato secondo le istruzioni di questo manuale. Il mancato riconoscimento dei rischi legati all'energia elettrica potrebbe rivelarsi fatale. Si prega di conservare questo manuale di istruzioni per i riferimenti futuri.

2.3.1 Operazioni permesse all'utente finale

- **Attivazione e disattivazione dell'unità MyEnergy/Booster tramite il pulsante accensione e spegnimento (3).**
- **Utilizzo delle interfacce utente App. tramite telefono/tablet.**



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Queste operazioni devono essere eseguite secondo le istruzioni fornite dal presente manuale e dai manuali forniti a parte.

In occasione di qualsiasi operazione l'utente finale deve prestare la massima attenzione ed eseguire soltanto quanto indicato nelle istruzioni. Qualunque scostamento dalle istruzioni può rivelarsi pericoloso per l'utente finale e declina per ogni responsabilità la azienda produttrice.

Non collegare elettrodomestici o parti di dispositivi che potrebbero sovraccaricare MyEnergy/Booster alla sua presa di corrente off grid.

Posizionare i cavi in modo che nessuno possa calpestarli o inciamparci.

MyEnergy/Booster può essere azionato, come sopra indicato da chiunque senza alcuna esperienza specifica.

Collegare MyEnergy/Booster soltanto ad una presa elettrica sicura e con la messa a terra.

La presa elettrica, alla quale è collegato MyEnergy/Booster, deve essere facilmente accessibile e vicina. Utilizzare soltanto cavi collaudati VDE e marcati CE (come il cavo del vostro computer) per collegare MyEnergy/Booster o per collegare ad esso qualsiasi carico. Utilizzare soltanto cavi collaudati VDE e marcati CE per collegare i carichi. Nell'installazione del dispositivo, sarebbe necessario assicurarsi che la somma della corrente di dispersione verso terra proveniente da MyEnergy/Booster, ed dal carico connesso, non sia superiore a 3.5mA.

PERICOLO: Non aprire il cabinet di MyEnergy/Booster. Alcuni componenti interni al cabinet conducono alta tensione. Il contatto con tali componenti può essere letale. Tutte le operazioni all'interno dell'unità devono essere eseguite soltanto da un operatore ingegnere della manutenzione della casa produttrice oppure di un agente (operatore) autorizzato dalla casa produttrice. Questo prodotto incorpora anche la propria fonte di energia (batterie). Sulle prese di uscita può essere presente la tensione elettrica anche quando MyEnergy/Booster non è collegato a una fonte di alimentazione C.A..



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

2.4. Funzionamento

Non togliere o disinserire il cavo di alimentazione quando MyEnergy/Booster è acceso. Ciò esclude la messa a terra di sicurezza dal dispositivo.

Per una completa disconnessione del sistema premere il tasto "ON/OFF" fino allo spegnimento della barra led di segnalazione, posta sul fronte della macchina, disinserire tutti gli interruttori di protezione della macchina posti sotto il vano della macchina e scollegare la spina dalla presa di corrente e gli eventuali carichi collegati alla presa di corrente inserita nel vano interno di MyEnergy/Booster.

Assicurarsi che, all'interno di MyEnergy/Booster non possano entrare fluidi o oggetti estranei.

2.5. Manutenzione (solo per operatore)

Questo prodotto funziona a voltaggi pericolosi, le riparazioni debbono essere eseguite soltanto da personale di assistenza qualificato. Attenzione - rischio di scossa elettrica. Anche dopo la disconnessione dall'alimentazione principale (spina elettrica), sono ancora presenti all'interno alte tensioni. Prima di eseguire qualunque tipo di assistenza e riparazione, scollegare l'alimentazione di rete secondo le modalità indicate in questo manuale. Verificare che non vi sia alcun voltaggio pericoloso sui morsetti e/o sui condensatori.

2.6. Avvertenze generali

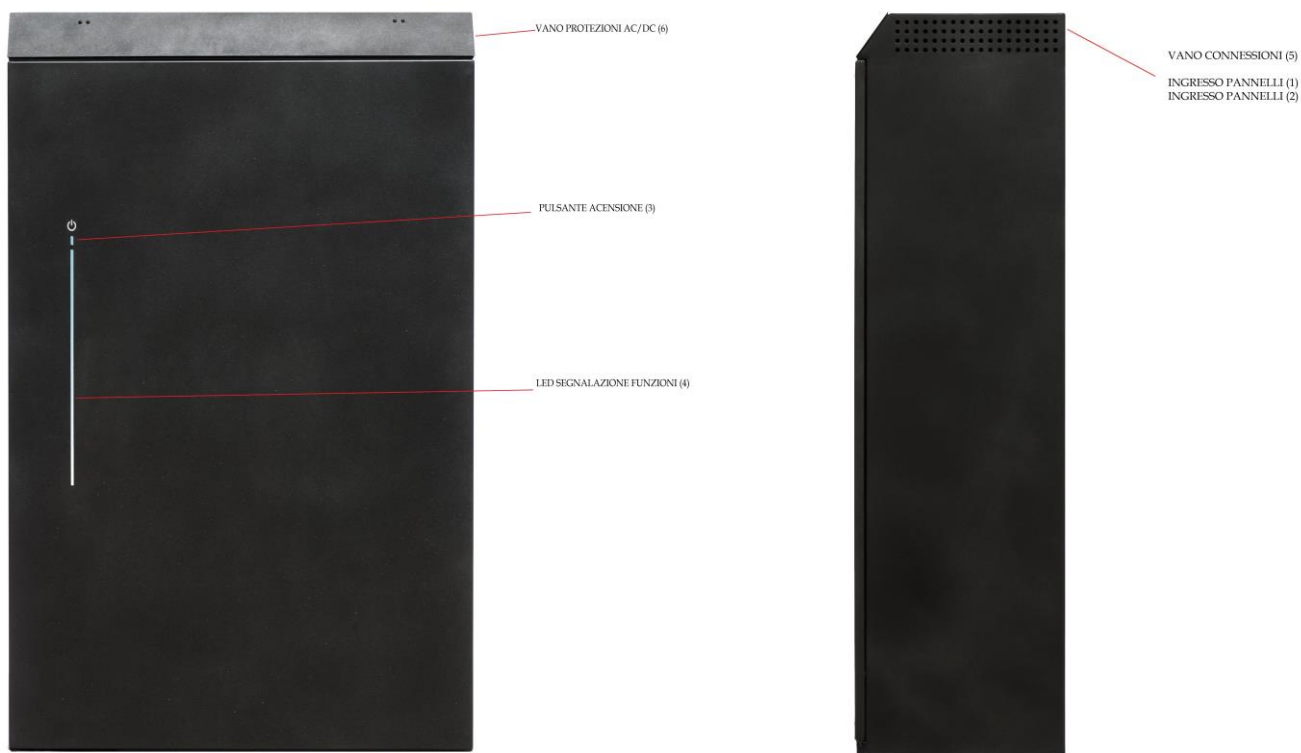
La temperatura ambientale ideale di esercizio, per il corretto utilizzo dell'apparecchio ed il mantenimento delle sue caratteristiche di funzionamento nel tempo, è di 15-25 °C, in condizioni di assenza di umidità e/o bagnato e/o polvere, sporcizia. L'apparecchio subisce danni alle batterie se viene stoccato, anche durante il trasporto in locali con temperature superiori ai 50 °C.



Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

3. INTRODUZIONE AI COMANDI

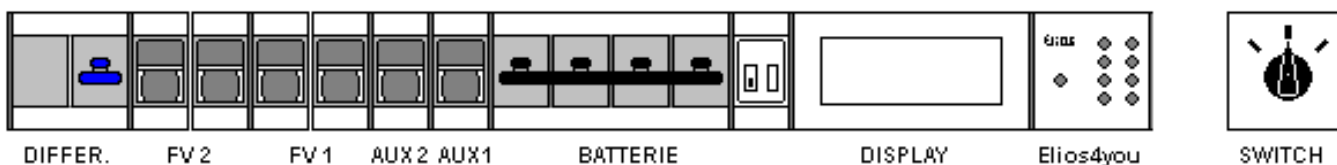
(Fig.1) Immagine, indicativa MyEnergy/Booster, sprovvista di struttura apribile per i pannelli.



Vano Connessioni:



Vano Protezioni:





Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

3.1. Messa in funzione e spegnimento:

Nel caso di installazione di modello MyEnergy/Booster con moduli separati o con struttura "tenda da sole", "gazebo" o "posto macchina" (avendo cura nel caso di questi ultimi di seguire le istruzioni di montaggio fornite nei kit) collegare i cavi provenienti dai moduli/struttura "tenda da sole", "gazebo" o "posto macchina", rispettando le polarità delle stringhe dei campi F.V., ai connettori rapidi MC4 dell'ingresso pannelli" (1) e/o (2) in base al modello di MyEnergy. Come in figura sopra.

Successivamente alla apertura e/o posa della macchina nel locale eseguire la procedura seguente per MyEnergy e/o Booster:

- 1) Collegare la spina della macchina ad una presa di corrente della utenza.
- 2) Installare il sensore di rete, WiFi o con cavo, avendo cura di seguire il manuale di istruzioni allegato al T.A.
- 3) Inserire l'interruttore GEN, AUX 1 e AUX 2 presente nel vano protezioni AC/DC, poi premere una volta il pulsante di accensione (3) dell'apparato e verificare l'accensione della barra led sul fonte della macchina.
- 4) Collegare alla presa di corrente Off Grid posta nel vano (5) gli eventuali carichi (Max 1 kwp) che devono essere alimentati nel caso di mancanza di fornitura elettrica dalla rete pubblica.
- 5) Scaricare dallo Store la applicazione Energy Controller ed accedere tramite la applicazione, con la connessione WiFi, del telefono o tablet alla macchina.
- 6) Tramite il vano interno (1) accendere rispettivamente gli interruttori di protezione FV1 (FV2 se disponibile) per MyEnergy o AUX AC per Booster, e BATT.
- 7) Attendere l'avviamento del sistema (circa 3 minuti) e verificare, tramite la App. del telefono/tablet o la barra led (4) la eventuale presenza di allarmi: nel caso seguire le istruzioni, che verranno visualizzate dalla App., oppure resettare il sistema disinserendo, rispettivamente, gli interruttori di sicurezza Off Grid, sicurezza batterie, sicurezza pannelli, protezione sicurezza AC ed infine, agendo sul pulsante (3), premerlo, con intervalli di 2 secondi, fino allo spegnimento della barra led. A questo punto ripetere l'operazione di avviamento del sistema secondo il manuale.
- 8) Per spegnere il sistema MyEnergy/Booster accedere al vano interno (1) e rispettivamente scollegare gli interruttori FV1 (FV2 se disponibile) per MyEnergy o AUX AC per Booster, BATT e premere il pulsante frontale (3). Allo spegnimento della barra led scollegare AUX1, AUX2 ed infine GEN. A questo punto è possibile anche scollegare la pina dalla rete elettrica.

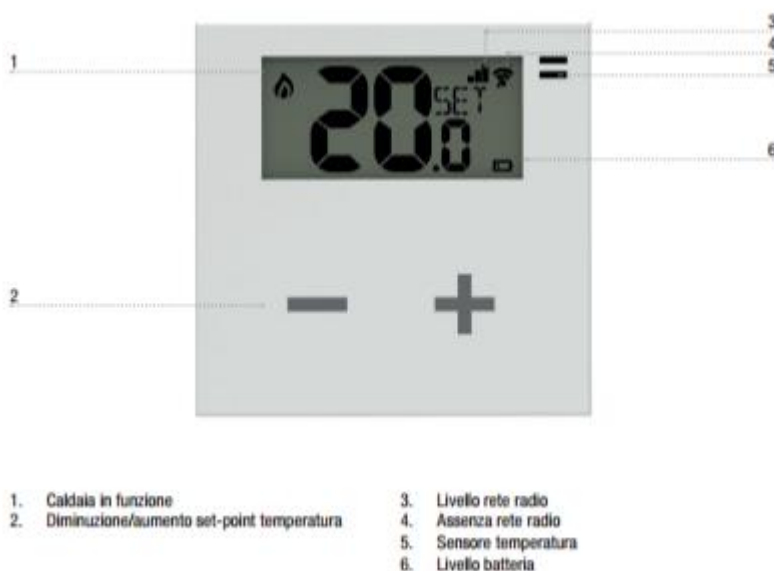


Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

3.1.1. Optional “Clima Manager”.

Termostato touch wireless con display di facile lettura, anche da lontano

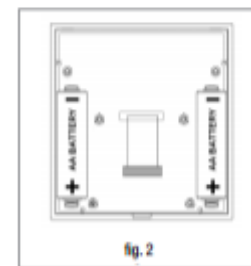
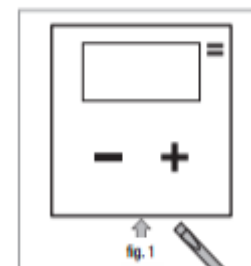
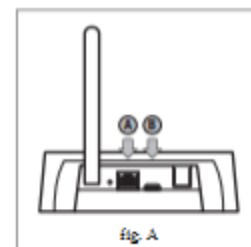
- Semplicissimo da utilizzare, sia in versione stand-alone, sia da remoto
- Adatto ad applicazioni multiroom (fino a 12 termostati collegabili e comandati dalla App)
- ZigBee Home Automation compatibile
- Integrabile in sistemi di domotica di terze parti



3.1.2. Installazione(solo per Operatore)

Pericolo: Prima della operazione di installazione disinserire la corrente elettrica dal quadro generale.

1. Collegare MyEnergy/Booster al router domestico con il cavo ethernet tramite la presa ethernet posta sul vano 5 di MyEnergy/Booster se la macchina si trova in vicinanza del termostato altrimenti aprire MyEnergy/Booster e spostare la White Box (fig. A) in prossimità di Clima Manager.
2. Rimuovere la placca di fissaggio del Termostato Clima Manager utilizzando un cacciavite a taglio (fig. 1)
3. Inserire le batterie nel Clima Manager (fig. 2) e posizionarlo in prossimità della WhiteBox.





Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

4. Verificare che il router di casa sia connesso ad Internet.
 5. Scaricare la App Rialto Comfortda AppStore o Google Play e procedere con la configurazione guidata direttamente da App. Verificare che, agendo sulla App, il Termostato Clima Manager cambi il set-point di temperatura.
 6. Spostare Clima Manager in prossimità del termostato da sostituire.
 7. Verificare che ci sia copertura di segnale radio lato Termostato premendo il tasto + oppure -: sul display Clima Manager deve comparire almeno una tacca visibile (fig.3)
 8. Aprire il vecchio termostato.
 9. Fare una foto al morsetto con i fili collegati
 10. Identificare i cavi di controllo COM (Cavo Comune) e NO (Normally Open), aiutandosi con serigrafie, etichette e/o schemi di collegamento normalmente presenti sul vecchio termostato (fig. 4). **ATTENZIONE:** se sono presenti più di due cavi, gli altri sono in eccesso. Identificarli e isolarli con nastro isolante elettrico.
 11. Scollegare e rimuovere il vecchio termostato dalla parete.
 12. Aprire Clima Manager con il, cacciavite a taglio e Rimuovere la protezione morsetti (fig.5).
 13. Far passare i cavi nella placca di fissaggio. Collegare i fili al morsetto rispettando la posizione COM e NO. Posizionare e fissare con viti e tasselli in dotazione (fig.6).
- NOTA:** nel caso di termostati a batteria di solito è sufficiente l'interruzione del circuito di alimentazione caldaia.
È quindi indifferente la posizione dei fili tra NO e COM.
14. Coprire i morsetti con il coperchio in dotazione.
 15. Verificare il corretto posizionamento delle batterie (fig.2) e fissare Clima Manager al muro (fig.7).
 16. Riattivare la corrente elettrica.

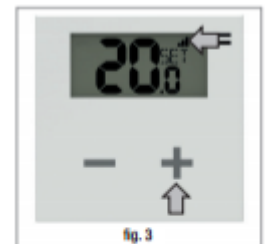


fig. 3

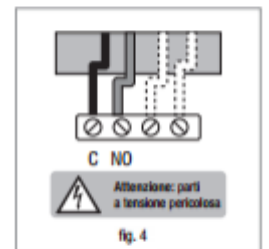


fig. 4

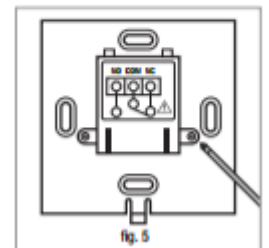


fig. 5

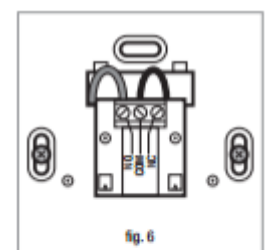


fig. 6

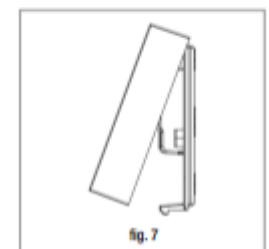


fig. 7



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Verifica installazione

1. Verificare che, con WhiteBox alimentata, sul display del termostato non compaia il simbolo(mancata connessione).
2. Agire sui pulsanti + o - fino a visualizzare una fiammella sul display del termostato. In questa condizione il riscaldamento deve essere in funzione, altrimenti verificare i collegamenti e/o i cavi del Termostato verso la caldaia.

3.1.3. Optional “Boiler Manager”

Generale

Boiler Manager è un ottimizzatore per gli impianti di riscaldamento domestici volto ad efficientare i consumi. Dopo essere stato correttamente installato, ha una serie di funzioni e impostazioni che vengono attivate in maniera molto semplice.

Di seguito quanto è necessario sapere per l'installazione e il corretto uso del sistema.

Installazione(Solo Operatore)

L'installazione, anche se di facile esecuzione, deve essere eseguita da personale tecnico . E' necessaria l'analisi del sistema da parte di un termotecnico per individuare il modo migliore per l'applicazione..

Successivamente la posa in opera può essere effettuata da un elettricista, che rilascerà le documentazioni di legge richieste dalla normativa vigente .



Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Boiler Manager funziona a 220v e 50hz.

Collegamenti morsettiera:

- F fase
- N neutro
- T terra
- NO e C al TA caldaia, alla pompa, all'orologio o alla bobina.
- TERM termostato ambiente .



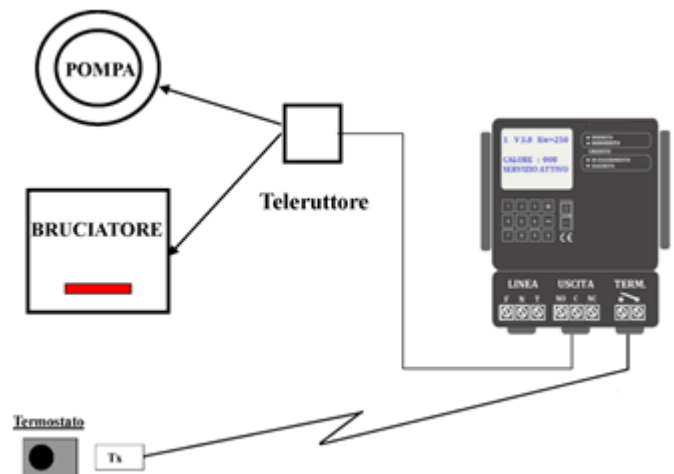
Completata l'installazione e verificato che tutto funzioni perfettamente, dobbiamo tarare il sistema .

Secondo la versione, con il tasto SEL o IN/OUT possiamo attivare o disattivare Boiler Manager. Una volta disattivato diventa completamente trasparente al sistema, e non influisce in nessun modo con l'impianto.

ATTENZIONE in presenza di un termostato ambiente dobbiamo essere certi che sia in ON, altrimenti il sistema resta bloccato.

disattivare Boiler Manager serve:

- Al centro assistenza
- Per utilizzare il riscaldamento senza risparmio
- Per verificare i consumi





Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Impostazione Confort(Solo Operatore)



Sul display una scritta che è sempre presente è CALORE : XX . Questo valore va da 1 a 35 e varia con + e - . Rappresenta degli algoritmi che regolano i tempi per il funzionamento dell'impianto.

Ricerca del punto termico della vostra abitazione .

Dopo l'installazione di Boiler Manager per trovare il codice calore che soddisfi al meglio la vostra abitazione, va eseguita la prima impostazione contando il numero dei termosifoni e aggiungendo 2 al valore trovato.

Per esempio : avendo 12 termosifoni dobbiamo impostare il codice calore a $12+2=14$. In presenza di impianto radiante a pavimento contiamo il numero degli ambienti. Se abbiamo 8 stanze sarà $8+2=10$. Posizioniamo il termostato a 26°C in modo che l'impianto rimanga in funzione .

Attivare Boiler Manager:

Vi consigliamo di eseguire il test in un giorno in cui siete a casa .

Decidete quale è la temperatura di confort che tenete normalmente nella vostra abitazione. Per esempio 20°C .

Attivate Boiler Manager e dopo circa 3/4 ore controllate la temperatura all'interno della vostra abitazione. Se è superiore ai 20°C diminuite di due punti il codice calore. Viceversa se è inferiore aumentate di due punti il codice calore. Bastano circa 8 ore per tarare alla perfezione Boiler Manager. Dopo aver individuato il



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

giusto valore, al codice calore individuato aggiungiamo 2 punti e riattiviamo il termostato sulla temperatura di confort : 20°C.

La presenza di un termostato ambiente compensa le variazioni termiche stagionali e vi permette di ottenere il massimo risparmio dal vostro impianto .

Funzione 2 “Ondata di freddo”(Solo Operatore)



Boiler Manager, se correttamente impostato, (vedi Funzione 3 e 4) riesce a seguire automaticamente le variazioni climatiche.

Se la funzione non fosse attiva e ci fossero brusche ed eccessive variazioni che richiedessero un aumento di calore, si consiglia di non toccare la taratura ed utilizzare la Funzione 2.

Il sistema sarà potenziato per 3 giorni, dopo di che Boiler Manager tornerà automaticamente ai valori impostati.

Per annullare in qualsiasi momento la funzione 2 con il tasto SEL si deve disattivare e poi riattivare Boiler Manager.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Funzione 3 “Adeguamento di Boiler Manager all’impianto” (Solo Operatore)



Per adeguare Boiler Manager alle caratteristiche dell’impianto, è necessario fornirgli alcune informazioni. Con la Funzione 3 indichiamo a Boiler Manager che l’impianto è composto da termosifoni in Alluminio, Ferro, Ghisa o a pannelli radianti sotto pavimento o sotto intonaco. Pigiando *3 sul display compare la scritta REGOLA 00 . Agendo sui tasti + / - si può portare questo valore a +15 o -15. Queste le impostazioni consigliate, che comunque devono essere adeguate alla risposta dell’impianto e dell’edificio:

- Alluminio = 00
- Ghisa o Radiante = da + 5 a + 15
- Ferro = da - 5 a - 15



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Funzione 5 “Funzione di servizio” (Solo Operatore)

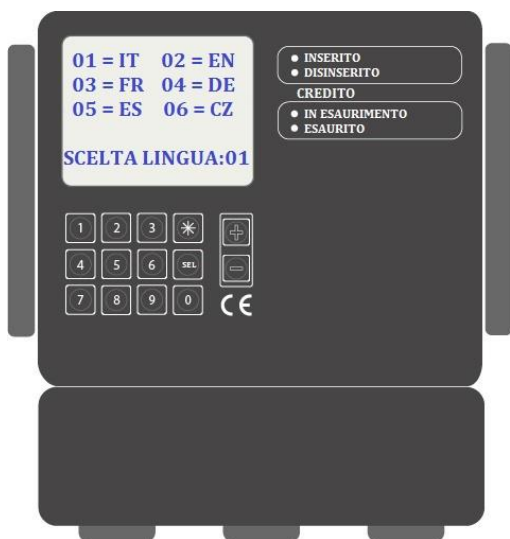


Con la funzione 5 possiamo verificare l'effettivo tempo di funzionamento del sistema . Può essere necessario per dimostrare che nel caso di funzionamento continuo sulle 24h , in situazioni dove ci sono vincoli di legge , questi non vengano superati.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Funzione 9999 “Scelta della lingua” (Solo Operatore)



Digitando 9999 appare un elenco per la scelta della propria lingua . inserendo il numero corrispondente, ad esempio 02 per l'inglese, e confermando con asterisco le istruzioni saranno nella lingua prescelta.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

3.2. Segnalazioni barra led

Tipo segnalazione	Significato
Lampeggio alternato verde/rosso barra led	Avviamento del sistema grid o isola
Barra led verde fisso (1 minuto)	Rampa di accensione
Rosso fisso	Allarme intervento termica grid e/o isola
Rosso lampeggiante	Allarme generico da resettare
Bianco pulsante	Connessione grid e batteria oltre 80%
Arancio pulsante	Connessione grid e batteria sotto 80%
Giallo pulsante	Connessione grid e batteria non disponibile
Bianco fisso	Connessione off grid e batteria oltre 80%
Arancio fisso	Connessione off grid e batteria sotto 80%
Giallo fisso	Connessione off grid e batteria non disponibile



Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

4. Segnalazione allarmi e risoluzione:

Tipo Allarme:	Significato	Soluzione	Errore persistente
App. indica che il T.A. è rovescio	Il sensore di rete è stato installato nel verso sbagliato.	Aprire il TA e girare il verso di connessione.	Contattare centro assistenza
Barra led rosso fisso	Allarme termica	Contattare il centro assistenza	Contattare centro assistenza
Barra led rosso lampeggiante	Allarme resettabile	Spegnere e riavviare il sistema.	Contattare il centro assistenza
Interruttori AC e DC scattati	Guasto generale o disturbo dalla rete grid	Riavviare il sistema	Contattare il centro assistenza
Protezione FV scattata	Sovratensione e/o sovracorrente o guasto del campo FV	Spegnere tutto il sistema e riavviare	Contattare il centro assistenza
Protezione Batterie scattata	Sovracorrente o guasto alle batterie	Spegnere tutto il sistema e riavviare	Contattare il centro assistenza
Allarmi/malfunzionamenti segnalati dall'utente			
Descrizione			Contattare il centro assistenza
			Contattare il centro assistenza
			Contattare il centro assistenza
			Contattare il centro assistenza
			Contattare il centro assistenza
			Contattare il centro assistenza
			Contattare il centro assistenza



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

5. Smaltimento.

Il prodotto, o i suoi componenti, non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici.

Nel caso di smaltimento chiamare il centro assistenza.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

6. Dichiarazioni di conformità e moduli di avvenuto collaudo finale

6.1. Dichiarazione di conformità (Copia cliente)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE NORME DEL QUADRO ELETTRICO

Future Lab Srl azienda iscritta nel registro delle imprese della Camera C.I.A.A. di Verona N°VR406629 e iscritta nella sezione ordinaria nella apposita sezione speciale delle Startup innovative di Verona N°04270500236 produttrice di apparati per l'ottimizzazione delle energie rinnovabili e domotiche ed esecutrice del quadro MyEnergy / Booster

DICHIARA:

per tramite del sig. Ulian Francesco nato a Lonigo (Vi) il 15/06/1978 residente a Lonigo (Vi) in Via Spessa N°3 cap 36045 codice fiscale LNUFNC78H15E682S incaricato per il collaudo dei sistemi MyEnergy e Booster e sotto la propria personale responsabilità, che il quadro MyEnergy / Booster è stato realizzato a regola d'arte, avendo condotto le relative verifiche di progetto e verifiche individuali, in conformità alle seguenti norme:

- Norme CEI EN 61439-1 e CEI EN 61439-2 (Quadri di potenza)

Per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica si precisa che:

- i dispositivi elettronici incorporati nel quadro sono conformi alla prescrizione EMC delle relative norme di prodotto e sono stati montati secondo le istruzioni del costruttore.

DECLINA

Ogni responsabilità per sinistri a persone o cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi e/o da carenze di manutenzione o riparazione

Luogo e data

Il dichiarante

(timbro e firma)



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

6.2. RAPPORTO DI PROVA INDIVIDUALE - COLLAUDO (Copia cliente)

QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI PREVISTE
DALLA NORMA EN 61439-2

CLIENTE :

IMPIANTO:

QUADRO TIPO:

- MyEnergy
- Booster

MATRICOLA:

DISEGNO CAD:

ALLEGATO COLLAUDO (Copia cliente):

Grado di protezione	Esito
Controllo tramite esame a vista del grado di protezione dell'involucro.	
Distanze di Isolamento	Esito
Controllo visivo delle distanze in aria e superficiali.	
Protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione	Esito
Esame visivo dei circuiti di protezione.	
Verifica a campione dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione.	
Verifica dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione.	
Esame visivo dei mezzi di protezione contro i contatti diretti	
Installazione degli apparecchi di manovra e dei componenti	Esito
Verifica assemblaggio ed esattezza identificazione apparecchiature	
Circuiti elettrici interni e collegamenti	Esito
Verifica a campione del contatto dei collegamenti: in particolar modo dei collegamenti avvitati e imbullonati	
Verifica della corretta sezione dei conduttori	
Verifica della corretta identificazione dei conduttori	
Terminali per conduttori esterni	Esito
Verifica del corretto collegamento alla presa	
Verifica delle corrette specifiche della presa di collegamento	
Verifica del corretto inserimento e collegamento del sensore di rete	
Isolamento	Esito
Verifica somma dispersioni corrente verso terra	
Cablaggio, prestazioni in condizioni operative e funzionalità	Esito
Verifica della corretta sistemazione dei cavi e dei conduttori	



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Verifica esistenza ed esattezza della targa di identificazione	
Verifica della corrispondenza fra il materiale installato e quello prescritto	
Verifica delle conformità del quadro agli schemi circuitali di cablaggio e ai dati tecnici	
Prova di funzionamento elettrico eseguita con MULTIMETRO DIGITALE	
Prova di corretta funzionalità della macchina in avvio, funzionamento in regime grid ed off grid ed arresto	
Prova di corretta funzionalità del software del sistema	
Eeguire le prove ponendo massima attenzione alle istruzioni del libretto uso e manutenzione e degli eventuali allegati delle periferiche, parti opzionali e dei software.	

Prove eseguite presso _____ dal sig. _____
Alla presenza di _____ in data _____

CERTIFICATO DI COLLAUDO (copia cliente)
Quadri elettrici di bassa tensione secondo le prove individuali previste dalla
CEI EN 61439-2

La Future Lab srl con sede in San Bonifacio (Vr) costruttrice del
QE _____

RILASCIA IL CERTIFICATO DI COLLAUDO

Attestando di aver eseguito tutte le verifiche previste dalle norme applicabili al prodotto ed in particolare quelle delle norme di riferimento CEI EN 61439-2 nonché di aver adempiuto a tutti gli obblighi giuridici e normativi richiesti dalle vigenti disposizioni.

Il presente certificato è valido solo se accompagnato dal relativo rapporto di prova e dalla dichiarazione di conformità.

San Bonifacio lì.....

Amministratore Unico



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

7. Consegna manuale e modulistica (Copia cliente)

Lì _____

Il Sottoscritto _____

Timbro e dati tecnico

Consegna al cliente Sig _____
la seguente documentazione:

- Manuale uso e manutenzione
- Conformità compilata (Allegata al manuale)
- Collaudo compilato (Allegato al manuale)
- Garanzie (Allegate al manuale)
- Contratto di manutenzione (Allegato al manuale)

Il Cliente sottoscrive la presente quale ricevuta.

Firma del cliente



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

8. Dichiarazioni di conformità e moduli di avvenuto collaudo finale

8.1. Dichiarazione di conformità (Copia azienda)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE NORME DEL QUADRO ELETTRICO

Future Lab Srl azienda iscritta nel registro delle imprese della Camera C.I.A.A. di Verona N°VR406629 e iscritta nella sezione ordinaria nella apposita sezione speciale delle Startup innovative di Verona N°04270500236 produttrice di apparati per l'ottimizzazione delle energie rinnovabili e domotiche ed esecutrice del quadro MyEnergy / Booster

DICHIARA:

per tramite del sig. Ulian Francesco nato a Lonigo (Vi) il 15/06/1978 residente a Lonigo (Vi) in Via Spessa N°3 cap 36045 codice fiscale LNUFNC78H15E682S incaricato per il collaudo dei sistemi MyEnergy e Booster e sotto la propria personale responsabilità, che il quadro MyEnergy / Booster è stato realizzato a regola d'arte, avendo condotto le relative verifiche di progetto e verifiche individuali, in conformità alle seguenti norme:

- Norme CEI EN 61439-1 e CEI EN 61439-2 (Quadri di potenza)

Per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica si precisa che:

- i dispositivi elettronici incorporati nel quadro sono conformi alla prescrizione EMC delle relative norme di prodotto e sono stati montati secondo le istruzioni del costruttore.

DECLINA

Ogni responsabilità per sinistri a persone o cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi e/o da carenze di manutenzione o riparazione

Luogo e data

Il dichiarante

(timbro e firma)



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

8.2. RAPPORTO DI PROVA INDIVIDUALE - COLLAUDO (Copia azienda)

QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI PREVISTE
DALLA NORMA EN 61439-2

CLIENTE :

IMPIANTO:

QUADRO TIPO:

- MyEnergy
- Booster

MATRICOLA:

DISEGNO CAD:

ALLEGATO COLLAUDO (Copia azienda):

Grado di protezione	Esito
Controllo tramite esame a vista del grado di protezione dell'involucro.	
Distanze di Isolamento	Esito
Controllo visivo delle distanze in aria e superficiali.	
Protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione	Esito
Esame visivo dei circuiti di protezione.	
Verifica a campione dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione.	
Verifica dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione.	
Esame visivo dei mezzi di protezione contro i contatti diretti	
Installazione degli apparecchi di manovra e dei componenti	Esito
Verifica assemblaggio ed esattezza identificazione apparecchiature	
Circuiti elettrici interni e collegamenti	Esito
Verifica a campione del contatto dei collegamenti: in particolar modo dei collegamenti avvitati e imbullonati	
Verifica della corretta sezione dei conduttori	
Verifica della corretta identificazione dei conduttori	
Terminali per conduttori esterni	Esito
Verifica del corretto collegamento alla presa	
Verifica delle corrette specifiche della presa di collegamento	
Verifica del corretto inserimento e collegamento del sensore di rete	
Isolamento	Esito



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

Verifica somma dispersioni corrente verso terra	
Cablaggio, prestazioni in condizioni operative e funzionalità	Esito
Verifica della corretta sistemazione dei cavi e dei conduttori	
Verifica esistenza ed esattezza della targa di identificazione	
Verifica della corrispondenza fra il materiale installato e quello prescritto	
Verifica delle conformità del quadro agli schemi circuitali di cablaggio e ai dati tecnici	
Prova di funzionamento elettrico eseguita con MULTIMETRO DIGITALE	
Prova di corretta funzionalità della macchina in avvio, funzionamento in regime grid ed off grid ed arresto	
Prova di corretta funzionalità del software del sistema	
Eeguire le prove ponendo massima attenzione alle istruzioni del libretto uso e manutenzione e degli eventuali allegati delle periferiche, parti opzionali e dei software.	

Prove eseguite presso _____ dal sig. _____
Alla presenza di _____ in data _____

CERTIFICATO DI COLLAUDO (Copia azienda)
Quadri elettrici di bassa tensione secondo le prove individuali previste dalla
CEI EN 61439-2

La Future Lab srl con sede in San Bonifacio (Vr) costruttrice del
QE _____

RILASCIA IL CERTIFICATO DI COLLAUDO

Attestando di aver eseguito tutte le verifiche previste dalle norme applicabili al prodotto ed in particolare quelle delle norme di riferimento CEI EN 61439-2 nonché di aver adempiuto a tutti gli obblighi giuridici e normativi richiesti dalle vigenti disposizioni.

Il presente certificato è valido solo se accompagnato dal relativo rapporto di prova e dalla dichiarazione di conformità.

San Bonifacio lì.....

Amministratore Unico



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

9. Consegna manuale e modulistica (Copia azienda).

Lì _____

Il Sottoscritto _____

Timbro e dati tecnico

**Consegna al cliente Sig _____
la seguente documentazione:**

- Manuale uso e manutenzione
- Conformità compilata (Allegata al manuale)
- Collaudo compilato (Allegato al manuale)
- Garanzie (Allegate al manuale)
- Contratto di manutenzione (Allegato al manuale)

Il Cliente sottoscrive la presente quale ricevuta.

Firma del cliente



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

10. Collegamento rete elettrica normative ed eventuali varianti di connessione.

Per la Vostra apparecchiatura dovete sottostare alla “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica CEI-021 Varinate V2.

Anche l’AEGG fa riferimento alla CEI-021 Variante V2



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

11. Condizioni di garanzia

Le presenti condizioni di garanzia (di seguito solo "Condizioni di garanzia") disciplinano la garanzia per la vendita del prodotto MyEnergy/Booster commercializzati da Future Lab S.r.l., con sede a San Bonifacio (VR) alla Strada delle Selve n. 83, p.iva 04270500236 rappresentata dall'Amministratore Unico legale rappresentante sig. ULIAN CLAUDIO, Nato a LONIGO (VI) il 09/02/1955 c.f. LNUCLD55B09E682J - (di seguito solo Venditore). Tutti i contratti di acquisto di prodotti conclusi tra il venditore e cliente saranno regolati dalle presenti Condizioni di garanzia nonché da quanto previsto dal D.Lgs 206/2005. La tutela della privacy sarà sottoposta alla disciplina del D.Lgs 196/03.

5. - Garanzie

Tutti i prodotti commercializzati dal Venditore sono coperti dalla garanzia legale ed, in particolare per i prodotti venduti a consumatori, dalla garanzia di 24 mesi per i difetti di conformità, ai sensi del DLgs n. 206/2005 (codice del consumo). Per fruire dell'assistenza in garanzia, il Cliente dovrà conservare la fattura (o il DDT) che riceverà insieme ai beni acquistati. L'ulteriore garanzia convenzionale del produttore viene eventualmente fornita secondo le modalità illustrate nella documentazione presente all'interno della confezione del prodotto. Se, a seguito di intervento da parte di un Centro Assistenza Autorizzato, il difetto dovesse risultare non coperto dalla garanzia convenzionale eventualmente fornita dal produttore, al Cliente saranno addebitati gli eventuali costi di verifica e ripristino richiesti dall'Assistenza Autorizzata, nonché i costi di trasporto, se sostenuti dal venditore.

La garanzia di 24 mesi ai sensi del del DLgs n. 206/2005 si applica al prodotto che presenti un difetto di conformità, purché lo stesso sia utilizzato correttamente, nel rispetto della sua destinazione d'uso e di quanto previsto nella documentazione tecnica allegata. Tale garanzia è riservata al Consumatore privato (persona fisica che acquista la merce per scopi non riferibili alla propria attività professionale, ovvero effettua l'acquisto senza indicare nel modulo d'ordine un riferimento di Partita IVA). Il difetto di conformità che si manifesti entro 24 mesi dalla data di acquisto del bene deve essere denunciato entro i 2 mesi successivi dalla data di scoperta del difetto. Il difetto di conformità sussiste quando il prodotto non è idoneo all'uso al quale deve servire abitualmente, non è conforme alla descrizione o non possiede le qualità promesse dal venditore, non offre le qualità e le prestazioni abituali di un bene dello stesso tipo, non è idoneo all'uso particolare voluto dal consumatore se portato a conoscenza del venditore al momento dell'acquisto ed accettato dal venditore (art. 129 del Codice del Consumo).

In caso di difetto di conformità, il venditore provvede, senza spese per il Cliente, al ripristino della conformità del prodotto mediante riparazione/sostituzione o alla riduzione del prezzo, fino alla risoluzione del contratto. Se, a seguito di intervento da parte di un Centro Assistenza Autorizzato, non dovesse risultare alcun difetto di conformità, al Cliente saranno addebitati gli eventuali costi di verifica e ripristino richiesti dall'Assistenza Autorizzata, nonché i costi di trasporto se sostenuti dal venditore.

Nell'ipotesi in cui, per qualsiasi ragione il venditore, non fosse in grado di sostituire un prodotto in garanzia (ripristinato o sostituito), potrà procedere, previo consenso del Cliente, alla sostituzione del prodotto stesso (se ancora a listino) oppure con altro di pari caratteristiche e valore o, infine, alla restituzione del prezzo pagato.

Nessun danno può essere richiesto al venditore per eventuali ritardi nell'effettuazione di riparazioni o sostituzioni di prodotti in garanzia.

Nei casi in cui l'applicazione delle garanzie preveda la restituzione del prodotto, il bene dovrà essere restituito dal Cliente nella confezione originale, completa in tutte le sue parti (compresi imballo ed eventuale documentazione e dotazione accessoria: manuali, cavi, ecc...).



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

12. Contratto di manutenzione(Copia cliente)

Contratto di manutenzione ordinaria

Il presente contratto disciplina il servizio di assistenza tecnica e manutenzione in modo tale da garantire in relativamente ed esclusivamente al pacco batterie e suo corretto funzionamento per un numero di cicli pari a 3600 (tremilaseicento) per modello di:

- MyEnergy () Modello..... Numero Macchine.....
- Booster () Modello..... Numero Macchine.....

installato presso V/s proprietà sita in :

Luogo:

Via.

In Data.....

Tale servizio sarà fornito alle seguenti condizioni:

1- SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Il buon funzionamento della macchina prevede un intervento di manutenzione/controllo a cadenza almeno annuale. Tale intervento verrà effettuato direttamente o tramite organizzazione esterna . Il cliente avrà diritto ad un intervento a cadenza annuale, a partire dalla data di sottoscrizione del presente contratto e con il pagamento del relativo canone determinato secondo le modalità di cui al punto 2, ed alla sostituzione del pacco batterie con tecnologia equivalente, se migliorativa, per ottenere la stessa resa in termini di kw/h utili.

Sono esclusi dall'assistenza gli eventuali ricambi che si rendessero necessari, le opere murarie, opere di fabbro ed eventuali interventi inerenti a costi accessori di manodopera forniti da terzi, nonché eventuali guasti agli impianti elettrici posti a monte dell'impianto e i guasti o rotture dovuti ad atti vandalici ed uso non conforme o comunque a cause a noi non imputabili.

I materiali sostituiti durante gli interventi d'assistenza saranno di nostra proprietà.

2- DECORRENZA, DURATA, COSTO ANNUO

Il servizio di assistenza tecnica decorrerà dal giorno successivo alla data di sottoscrizione del presente contratto . Il cliente avrà diritto ad un intervento a cadenza annuale con un costo pari a:

COSTO ANNUO € _____ per le ulteriori 5 uscite _____
€ _____ per le ulteriori 5 uscite _____

Decorrenza Contratto dal _____ al _____

Il presente contratto di manutenzione avrà la durata di 10 anni ed il pagamento avverrà come indicato nel punto 4.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

3- DISDETTA

Il contratto potrà essere disdetto da una delle parti in qualsiasi momento tramite comunicazione scritta con lettera raccomandata da effettuarsi almeno 4 mesi prima della scadenza della rata annuale.

In ogni caso la disdetta non potrà dare luogo a richieste di risarcimenti, abbuoni ecc. circa la rata riferita all'annualità in corso.

Al termine dei 10 anni il contratto si considererà automaticamente risolto, se non debitamente ed espressamente rinnovato.

4- PAGAMENTO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Annuale anticipato, entro 30 giorni dall'inizio dell'annualità.

In caso di ritardato pagamento delle fatture da noi emesse ci autorizzate ad addebitarVi senza necessità di costituzione in mora gli interessi per ritardato pagamento al tasso bancario vigente.

Tipo di pagamento del canone: a mezzo rimessa diretta da effettuarsi con il valore del punto 2 a:

Future Lab SRL

Via Delle Selve 83

37047 San Bonifacio (Vr) Italia

Presso Banca Di Credito Cooperativo Vicentino Pojana Maggiore

Filiale Lonigo (Vi)

S.C. SWIFT/BIC:ICRAITRRKCO and in field 59 insert IBAN of beneficiary IT35B0873260450000000762039

Causale: Versamento canone Annuale contatto manutenzione per modello macchina (indicare modello e codice identificativo Cod.ID. indicato sulla targhetta)

5- LIMITI GIORNALIERI ED ORARI DI RICHIESTA ASSISTENZA TECNICA

Gli interventi saranno effettuati su Vostra richiesta telefonica/fax o verbale (non siamo responsabili per eventuali disguidi) ed avranno luogo solamente durante i giorni feriali e durante le ore di lavoro della nostra Ditta con esclusione del Sabato.

Ci riserviamo la facoltà di sospendere il servizio di assistenza tecnica qualora le apparecchiature venissero trasferite in una località al di fuori dell'area normalmente coperta dal nostro servizio.

Siamo autorizzati ad addebitarVi quei materiali riparati o sostituiti che presentassero, a nostro insindacabile giudizio, manomissioni da parte di persone da noi non autorizzate per iscritto, nonché per guasti o rotture dovute ad alluvioni, caduta di muri ed atti vandalici vari e/o per causa fortuito o forza maggiore.

Ci riserviamo inoltre la eventuale rimozione di parti o di tutte le apparecchiature, qualora la riparazione non fosse possibile effettuarla su posto. Spese di trasporto a nostro carico.

6- SPOSTAMENTO DELLE APPARECCHIATURE

Vi impegnate ad informarci di ogni spostamento riguardante le apparecchiature e la loro dislocazione.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

In caso di spostamento (anche quello causato da cessione a terzi) ci riservate la facoltà di considerare immediatamente risolto il presente contratto, mediante comunicazione scritta, oppure di modificare il canone previsto al punto 2. onde adeguarlo ai maggiori oneri eventuali derivanti dallo svolgimento del servizio presso il nuovo indirizzo.

7- CESSIONE DEL CONTRATTO DI ASSISTENZA

In caso di cessione a terzi delle apparecchiature, il relativo contratto di assistenza non potrà da Voi essere ceduto senza preventivo consenso da noi sottoscritto.

8- CONDIZIONI D'USO

Vi impegnate ad utilizzare la macchina secondo le istruzioni da noi fornite, anche verbali e a non manometterlo e non apportarvi modifiche.

Vi impegnate inoltre ad osservare e far osservare a chi utilizza la macchina, le vigenti norme di sicurezza ed in particolare le istruzioni riguardanti la procedura di spegnimento ed accensione nel caso di mancanza di energia elettrica o per eventuali guasti, onde aprire manualmente la macchina. Vi impegnate inoltre a predisporre da un elettricista qualificato dalla scrivente azienda l'allacciamento alla presa elettrica e al contatore secondo le vigenti norme di legge. La ns azienda non risponderà dei danni determinati all'impianto od alla vs proprietà e/o a quella di terzi che siano causati da un vs inadempimento delle condizioni d'uso.

9- RESPONSABILITA'

La nostra Ditta non è ritenuta responsabile per danni diretti o indiretti derivanti da guasti o da incapacità nell'uso delle apparecchiature, da tensione irregolare delle linee elettriche pubbliche e di alimentazione e dal mancato allacciamento alla presa di terra .

La macchina ci viene data in assistenza nelle condizioni in cui si trova; qualora la stessa non rispettasse le norme vigenti ci autorizzate sin d'ora ad effettuare tutte quelle modifiche necessarie per adeguarlo alle eventuali normative fatturandoVi l'importo dovuto, con l'esclusione della presa di terra, a Vostro carico, vedi punto7.

10- VARIAZIONE PREZZI

Ogni eventuale variazione del prezzo del canone di assistenza Vi verrà comunicato per iscritto con preavviso di almeno 60 gg.

Ci riservate il diritto di modificare senza preavviso il prezzo del canone di assistenza del 2° e 3° anno purchè tale variazione non ecceda oltre il 105 % dal canone precedente.

Tale variazione si intenderà da Voi accettata e diventerà operativa all'inizio dell'annualità di riferimento.

11- FORO COMPETENTE

Il Foro competente è quello di Vicenza.

12. PRIVACY

Con la sottoscrizione del presente contratto il contraente conferma di aver ricevuto da Future Lab Srl l'informativa al trattamento dei dati personali ed autorizza la stessa ad utilizzarli nei limiti della predetta informativa ai fini di porre in esecuzione il presente contratto e quelli ad esso eventualmente collegati e conclusi tra le stesse parti.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

13. CLAUSOLA FINALE

Il presente contratto annulla e sostituisce qualsiasi altro precedente intercorso tra le parti ed aventi lo stesso oggetto. Inoltre il presente contratto potrà essere modificato esclusivamente per iscritto.

Luogo..... li.....

FIRMA E TIMBRO DEL PROPONENTE

IL CONTRAENTE
PER ACCETTAZIONE (Timbro e firma)

Si approvano espressamente ai sensi degli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile le clausole 1. (servizio di assistenza di manutenzione); 2. (decorrenza, durata, costo annuo); 3. (disdetta); 4. (pagamento e modalità di pagamento); 5. (limiti giornalieri e orari di richiesta assistenza tecnica); 6. (spostamento delle apparecchiature); 7. (cessione del contratto); 8. (condizioni d'uso); 9. (responsabilità); 10. (variazione prezzi); 11- (foro competente) 13 (clausola finale).

IL CONTRAENTE
PER ACCETTAZIONE (Timbro e Firma)



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

13. Contratto di manutenzione(Copia azienda)

Contratto di manutenzione ordinaria

Il presente contratto disciplina il servizio di assistenza tecnica e manutenzione in modo tale da garantire in relativamente ed esclusivamente al pacco batterie e suo corretto funzionamento per un numero di cicli pari a 3600 (tremilaseicento) per modello di:

- MyEnergy () Modello..... Numero Macchine.....

- Booster () Modello..... Numero Macchine.....

installato presso V/s proprietà sita in :

Luogo:

Via.

In Data.....

Tale servizio sarà fornito alle seguenti condizioni:

1- SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Il buon funzionamento della macchina prevede un intervento di manutenzione/controllo a cadenza almeno annuale. Tale intervento verrà effettuato direttamente o tramite organizzazione esterna .Il cliente avrà diritto ad un intervento a cadenza annuale, a partire dalla data di sottoscrizione del presente contratto e con il pagamento del relativo canone determinato secondo le modalità di cui al punto 2, ed alla sostituzione del pacco batterie con tecnologia equivalente, se migliorativa, per ottenere la stessa resa in termini di kw/h utili.

Sono esclusi dall'assistenza gli eventuali ricambi che si rendessero necessari, le opere murarie, opere di fabbro ed eventuali interventi inerenti a costi accessori di manodopera forniti da terzi, nonché eventuali guasti agli impianti elettrici posti a monte dell'impianto e i guasti o rotture dovuti ad atti vandalici ed uso non conforme o comunque a cause a noi non imputabili.

I materiali sostituiti durante gli interventi d'assistenza saranno di nostra proprietà.

2- DECORRENZA, DURATA, COSTO ANNUO

Il servizio di assistenza tecnica decorrerà dal giorno successivo alla data di sottoscrizione del presente contratto . Il cliente avrà diritto ad un intervento a cadenza annuale con un costo pari a:

COSTO ANNUO € _____ per le ulteriori 5 uscite _____
€ _____ per le ulteriori 5 uscite _____

Decorrenza Contratto dal _____ al _____

Il presente contratto di manutenzione avrà la durata di 10 anni ed il pagamento avverrà come indicato nel punto 4.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

3- DISDETTA

Il contratto potrà essere disdetto da una delle parti in qualsiasi momento tramite comunicazione scritta con lettera raccomandata da effettuarsi almeno 4 mesi prima della scadenza della rata annuale.

In ogni caso la disdetta non potrà dare luogo a richieste di risarcimenti, abbuoni ecc. circa la rata riferita all'annualità in corso.

Al termine dei 10 anni il contratto si considererà automaticamente risolto, se non debitamente ed espressamente rinnovato.

4- PAGAMENTO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Annuale anticipato, entro 30 giorni dall'inizio dell'annualità.

In caso di ritardato pagamento delle fatture da noi emesse ci autorizzate ad addebitarVi senza necessità di costituzione in mora gli interessi per ritardato pagamento al tasso bancario vigente.

Tipo di pagamento del canone: a mezzo rimessa diretta da effettuarsi con il valore del punto 2 a:

Future Lab SRL

Via Delle Selve 83

37047 San Bonifacio (Vr) Italia

Presso Banca Di Credito Cooperativo Vicentino Pojana Maggiore

Filiale Lonigo (Vi)

S.C. SWIFT/BIC:ICRAITRRKCO and in field 59 insert IBAN of beneficiary IT35B0873260450000000762039

Causale: Versamento canone Annuale contatto manutenzione per modello macchina (indicare modello e codice identificativo Cod.ID. indicato sulla targhetta)

5- LIMITI GIORNALIERI ED ORARI DI RICHIESTA ASSISTENZA TECNICA

Gli interventi saranno effettuati su Vostra richiesta telefonica/fax o verbale (non siamo responsabili per eventuali disguidi) ed avranno luogo solamente durante i giorni feriali e durante le ore di lavoro della nostra Ditta con esclusione del Sabato.

Ci riserviamo la facoltà di sospendere il servizio di assistenza tecnica qualora le apparecchiature venissero trasferite in una località al di fuori dell'area normalmente coperta dal nostro servizio.

Siamo autorizzati ad addebitarVi quei materiali riparati o sostituiti che presentassero, a nostro insindacabile giudizio, manomissioni da parte di persone da noi non autorizzate per iscritto, nonché per guasti o rotture dovute ad alluvioni, caduta di muri ed atti vandalici vari e/o per causa fortuito o forza maggiore.

Ci riserviamo inoltre la eventuale rimozione di parti o di tutte le apparecchiature, qualora la riparazione non fosse possibile effettuarla su posto. Spese di trasporto a nostro carico.

6- SPOSTAMENTO DELLE APPARECCHIATURE

Vi impegnate ad informarci di ogni spostamento riguardante le apparecchiature e la loro dislocazione.

In caso di spostamento (anche quello causato da cessione a terzi) ci riservate la facoltà di considerare immediatamente risolto il presente contratto, mediante comunicazione scritta, oppure di modificare il canone previsto al punto 2. onde adeguarlo ai maggiori oneri eventuali derivanti dallo svolgimento del servizio presso il nuovo indirizzo.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

7- CESSIONE DEL CONTRATTO DI ASSISTENZA

In caso di cessione a terzi delle apparecchiature, il relativo contratto di assistenza non potrà da Voi essere ceduto senza preventivo consenso da noi sottoscritto.

8- CONDIZIONI D'USO

Vi impegnate ad utilizzare la macchina secondo le istruzioni da noi fornite, anche verbali e a non manometterlo e non apportarvi modifiche.

Vi impegnate inoltre ad osservare e far osservare a chi utilizza la macchina, le vigenti norme di sicurezza ed in particolare le istruzioni riguardanti la procedura di spegnimento ed accensione nel caso di mancanza di energia elettrica o per eventuali guasti, onde aprire manualmente la macchina. Vi impegnate inoltre a predisporre da un elettricista qualificato dalla scrivente azienda l'allacciamento alla presa elettrica e al contatore secondo le vigenti norme di legge. La ns azienda non risponderà dei danni determinati all'impianto od alla vs proprietà e/o a quella di terzi che siano causati da un vs inadempimento delle condizioni d'uso.

9- RESPONSABILITA'

La nostra Ditta non è ritenuta responsabile per danni diretti o indiretti derivanti da guasti o da incapacità nell'uso delle apparecchiature, da tensione irregolare delle linee elettriche pubbliche e di alimentazione e dal mancato allacciamento alla presa di terra .

La macchina ci viene data in assistenza nelle condizioni in cui si trova; qualora la stessa non rispettasse le norme vigenti ci autorizzate sin d'ora ad effettuare tutte quelle modifiche necessarie per adeguarlo alle eventuali normative fatturandoVi l'importo dovuto, con l'esclusione della presa di terra, a Vostro carico, vedi punto7.

10- VARIAZIONE PREZZI

Ogni eventuale variazione del prezzo del canone di assistenza Vi verrà comunicato per iscritto con preavviso di almeno 60 gg.

Ci riservate il diritto di modificare senza preavviso il prezzo del canone di assistenza del 2° e 3° anno purchè tale variazione non ecceda oltre il 105 % dal canone precedente.

Tale variazione si intenderà da Voi accettata e diventerà operativa all'inizio dell'annualità di riferimento.

11- FORO COMPETENTE

Il Foro competente è quello di Vicenza.

12. PRIVACY

Con la sottoscrizione del presente contratto il contraente conferma di aver ricevuto da Future Lab Srl l'informativa al trattamento dei dati personali ed autorizza la stessa ad utilizzarli nei limiti della predetta informativa ai fini di porre in esecuzione il presente contratto e quelli ad esso eventualmente collegati e conclusi tra le stesse parti.



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

13. CLAUSOLA FINALE

Il presente contratto annulla e sostituisce qualsiasi altro precedente intercorso tra le parti ed aventi lo stesso oggetto. Inoltre il presente contratto potrà essere modificato esclusivamente per iscritto.

Luogo..... li.....

FIRMA E TIMBRO DEL PROPONENTE

IL CONTRAENTE
PER ACCETTAZIONE (Timbro e firma)

Si approvano espressamente ai sensi degli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile le clausole 1. (servizio di assistenza di manutenzione); 2. (decorrenza, durata, costo annuo); 3. (disdetta); 4. (pagamento e modalità di pagamento); 5. (limiti giornalieri e orari di richiesta assistenza tecnica); 6. (spostamento delle apparecchiature); 7. (cessione del contratto); 8. (condizioni d'uso); 9. (responsabilità); 10. (variazione prezzi); 11- (foro competente) 13 (clausola finale).

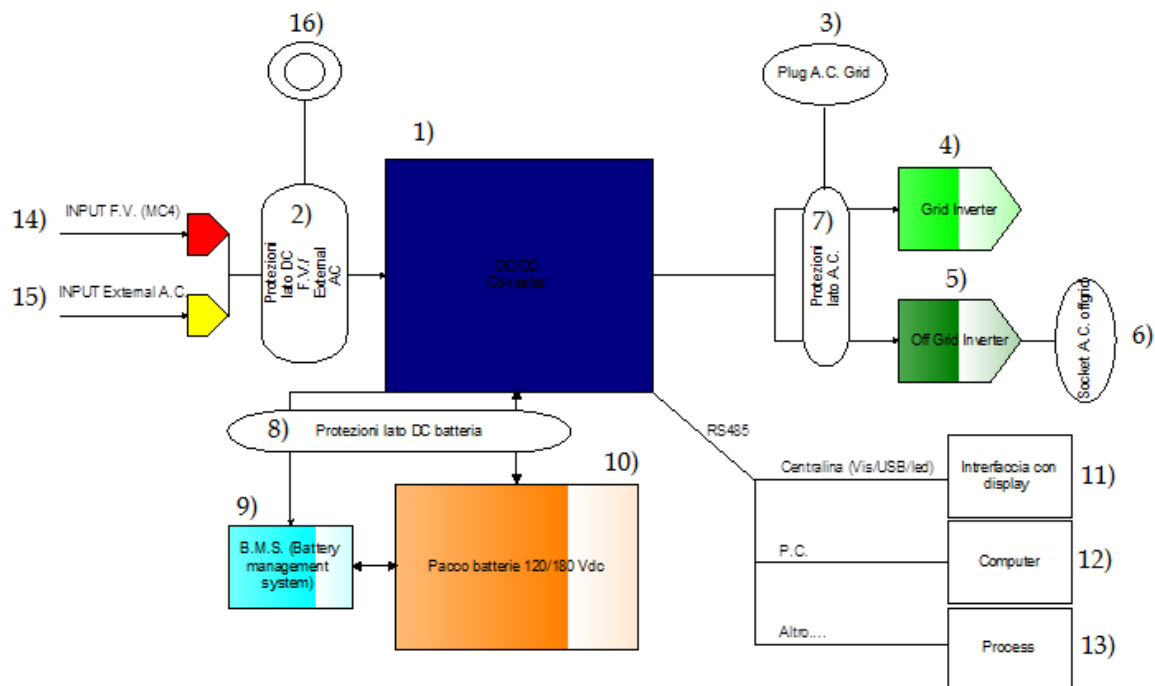
IL CONTRAENTE
PER ACCETTAZIONE (Timbro e Firma)



Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

14. Schema a blocchi ed elettrico.

14.1. Schema a blocchi:

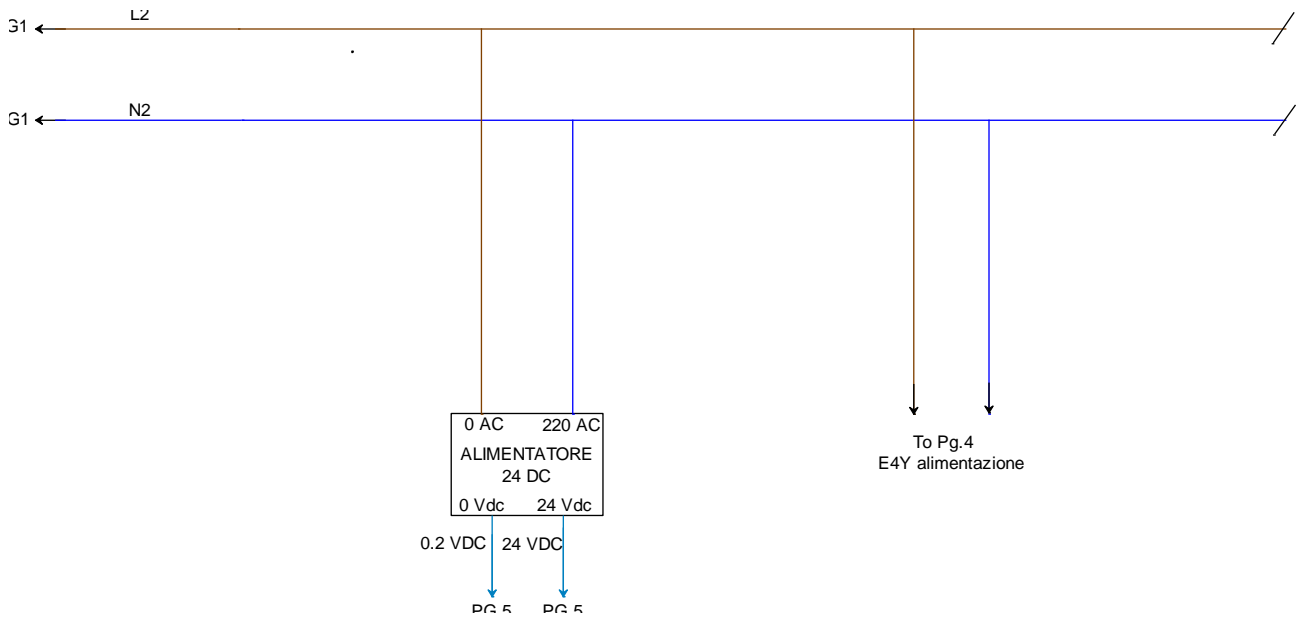
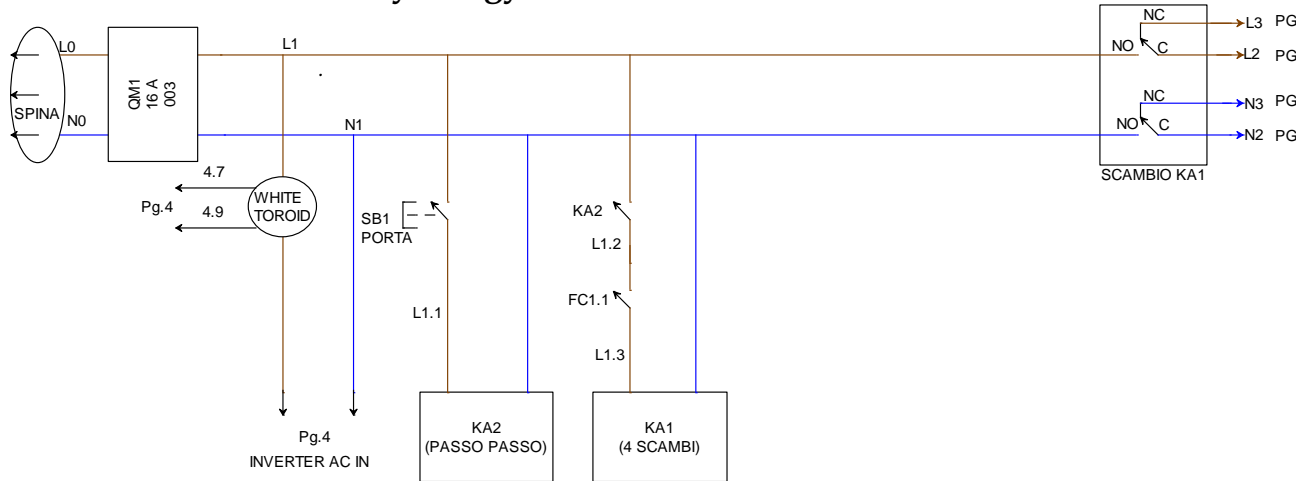


Lo schema a blocchi fa riferimento al sistema MyEnergy/Booster provvisto di optional Valet.



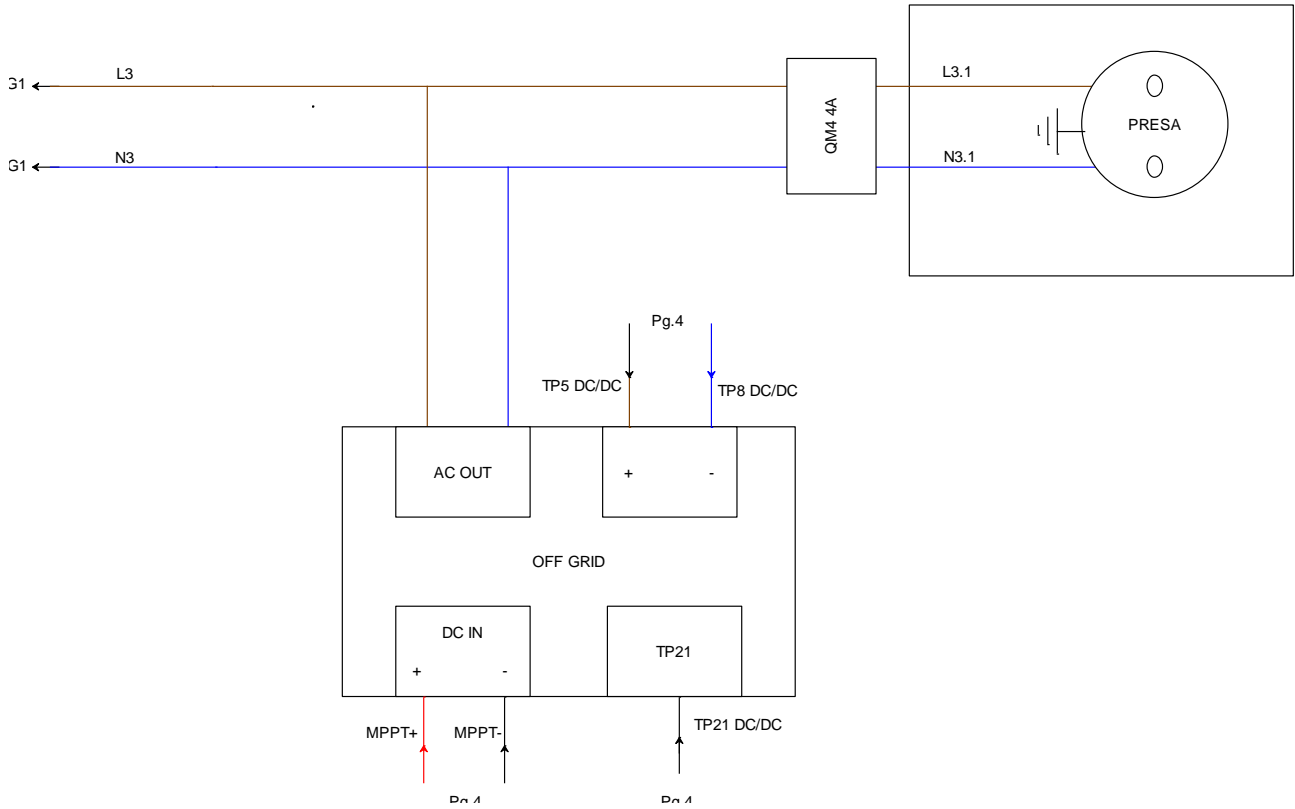
Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

14.2. Schema elettrico MyEnergy.



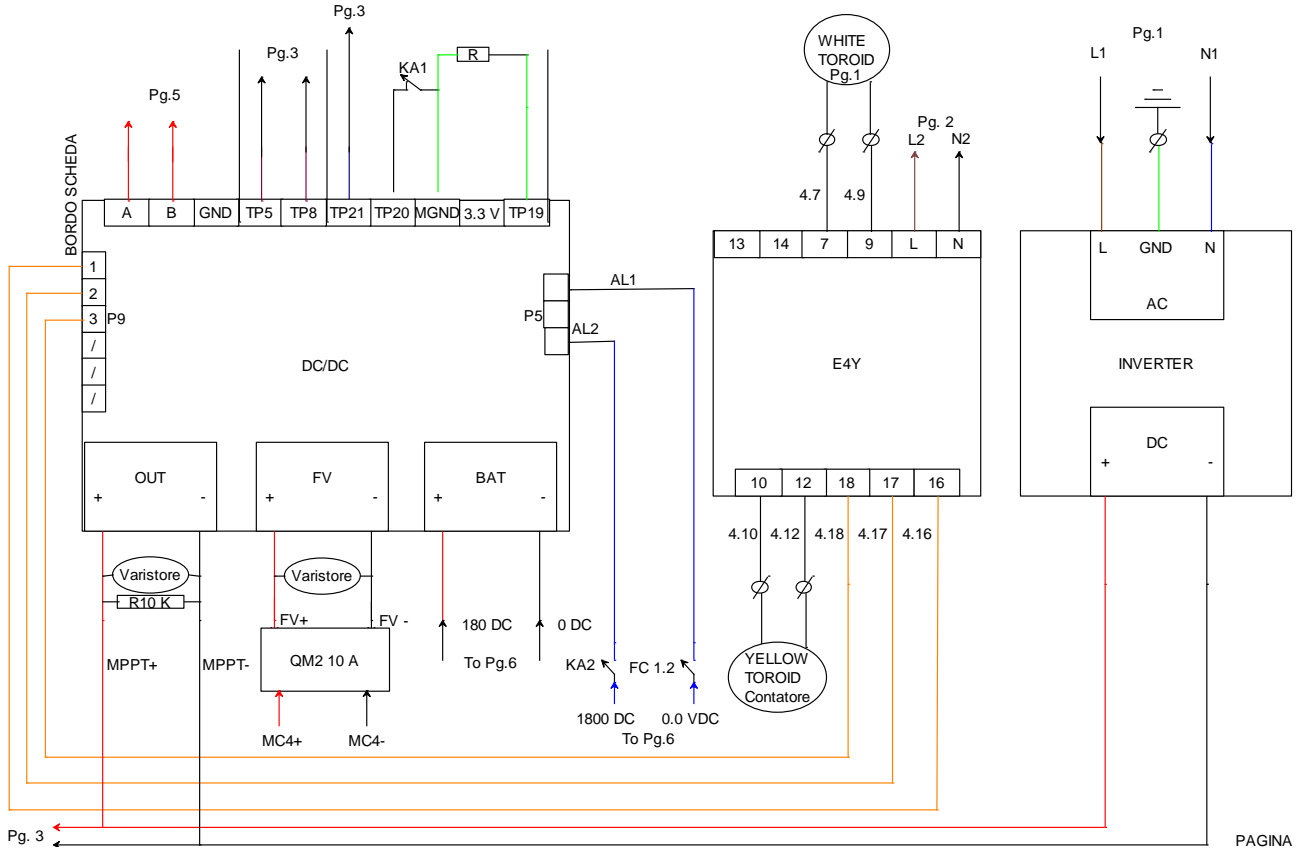


Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.



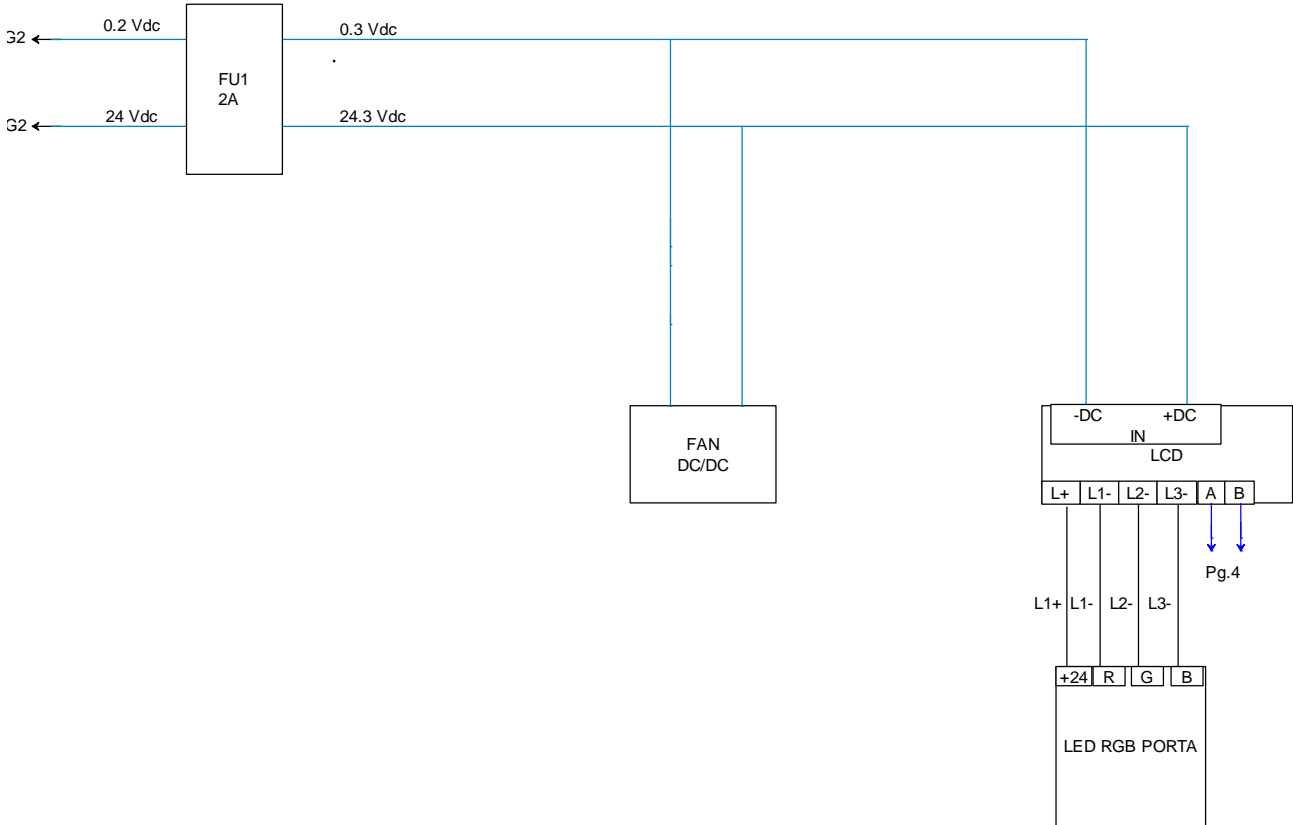


Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.



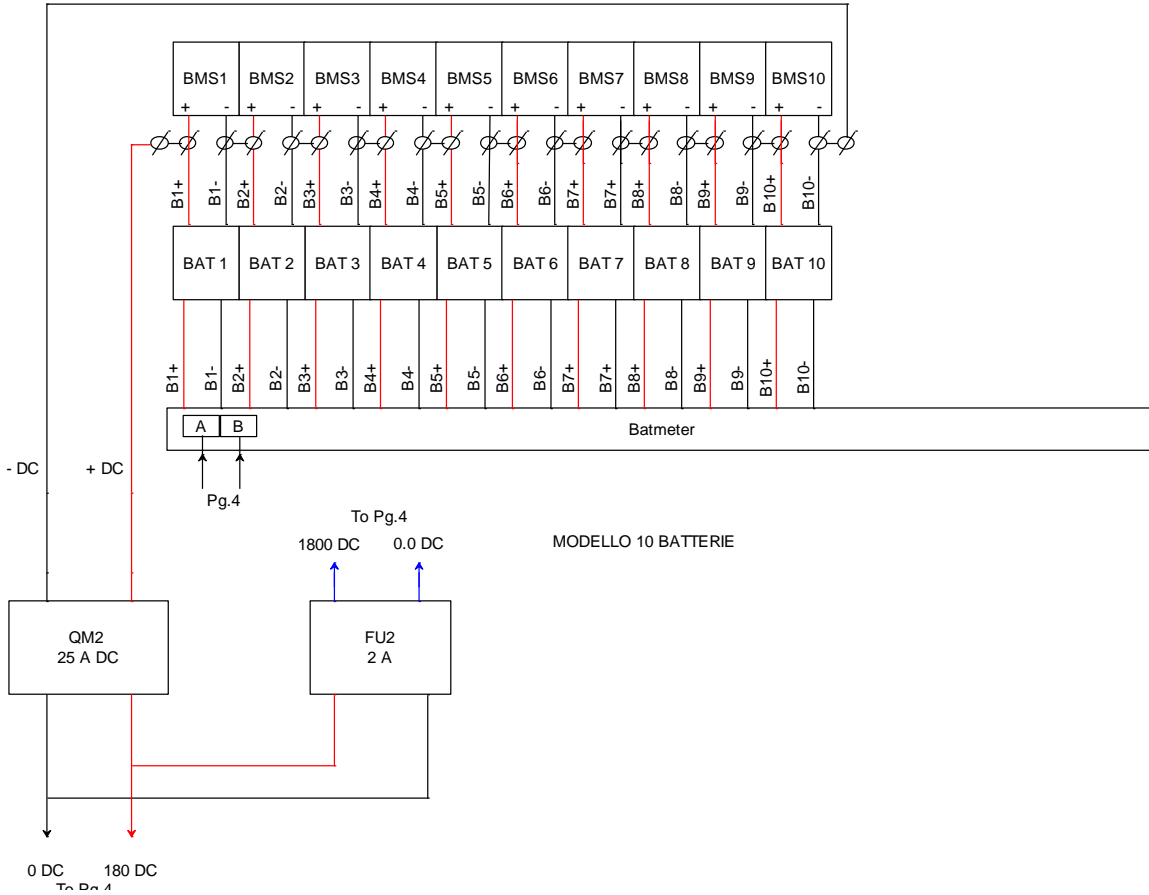


Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.





Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

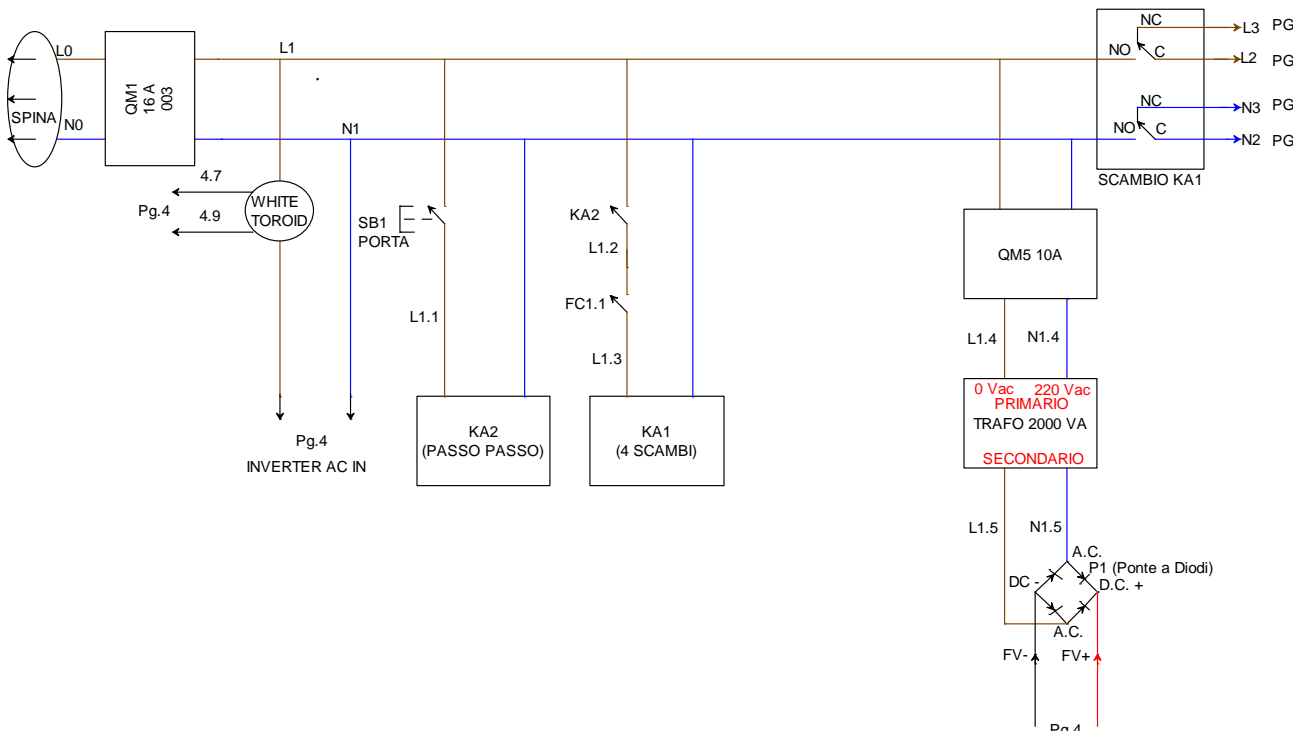


PAGI



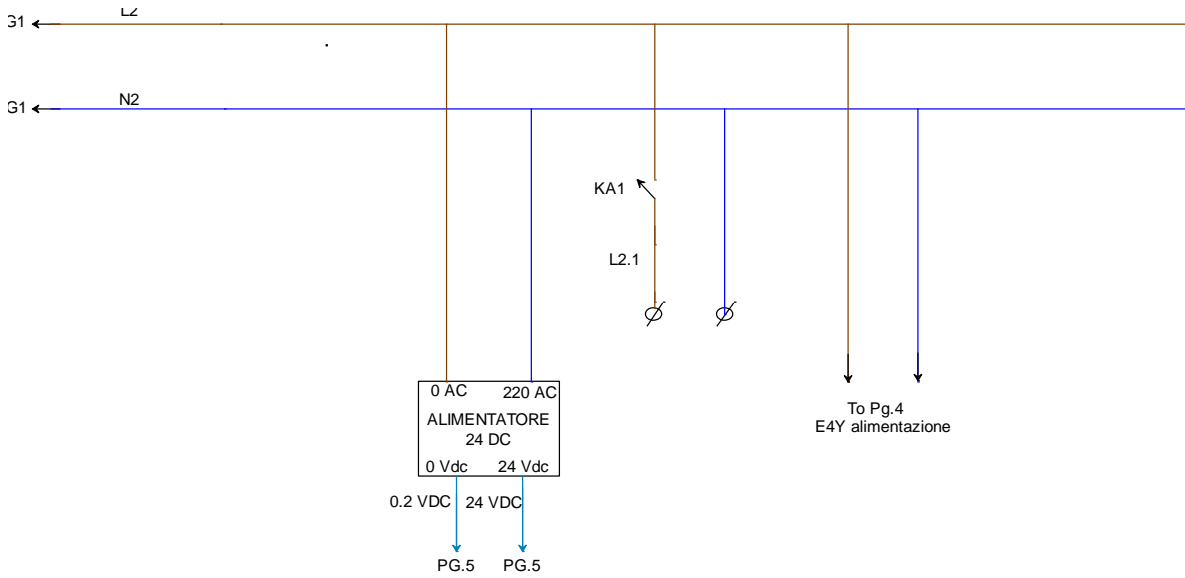
Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

14.3. Schema elettrico Booster.





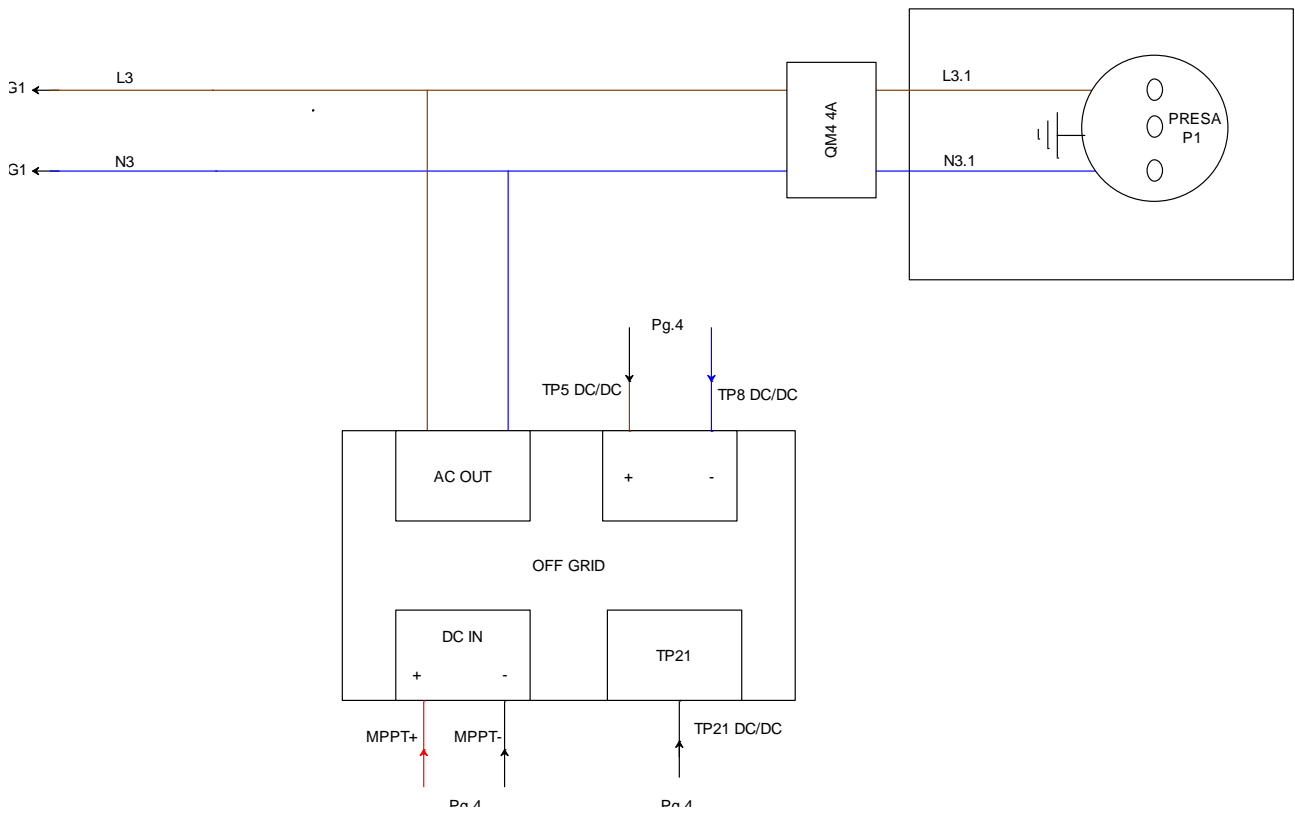
Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.



PAGE

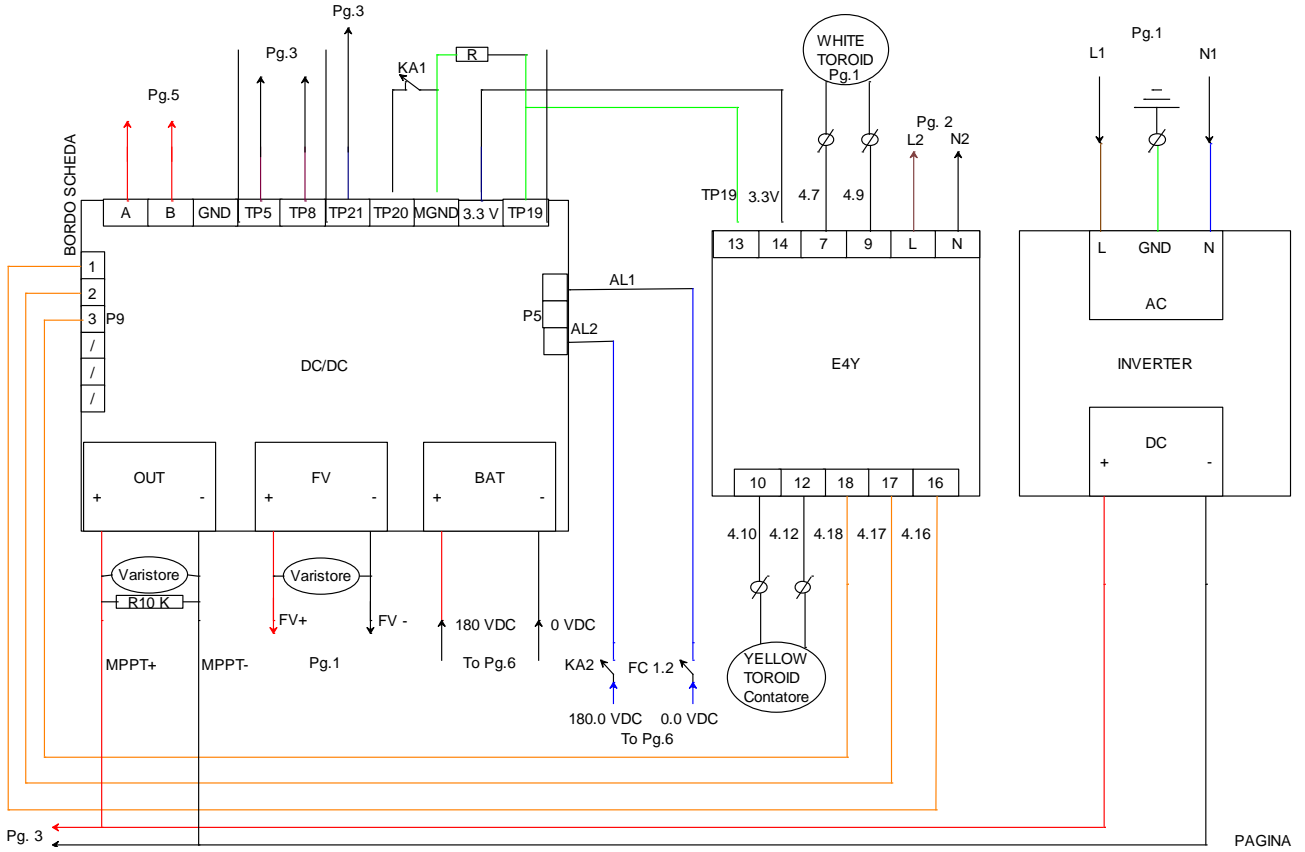


Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.



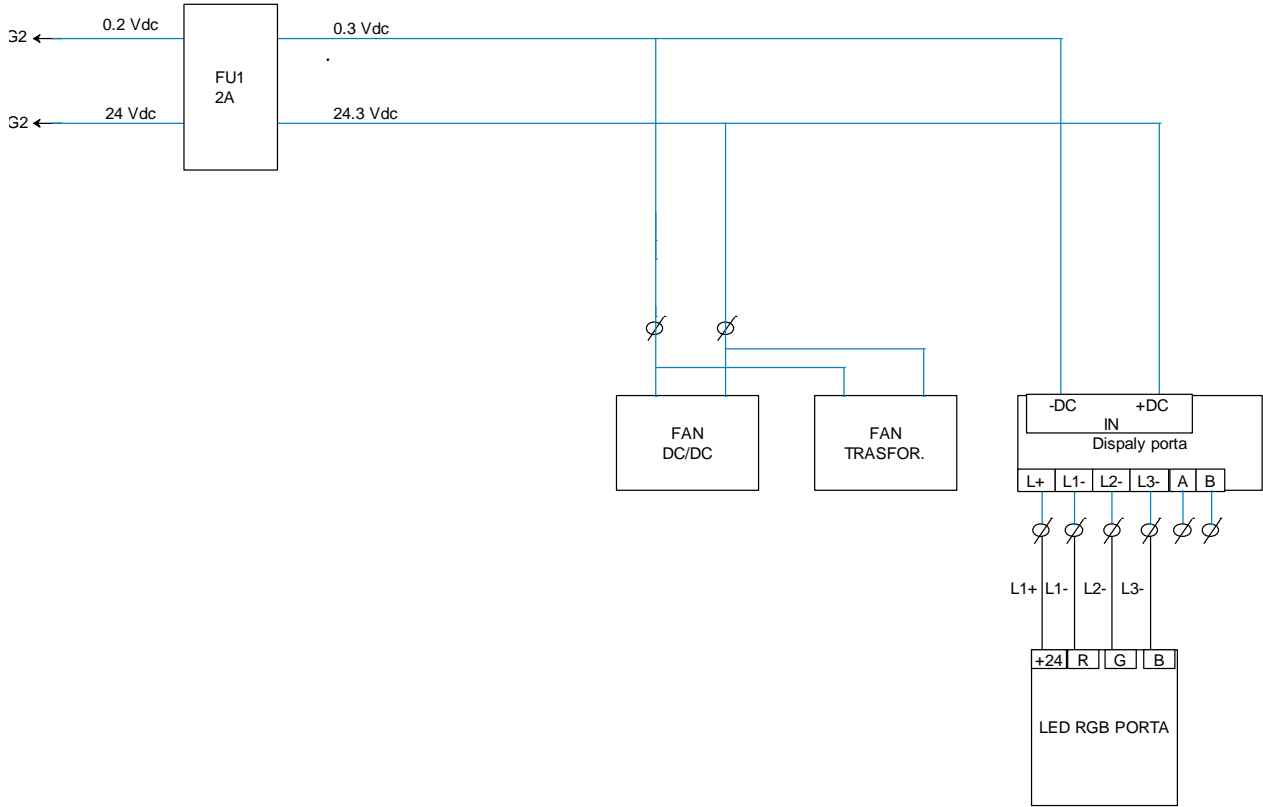


Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.





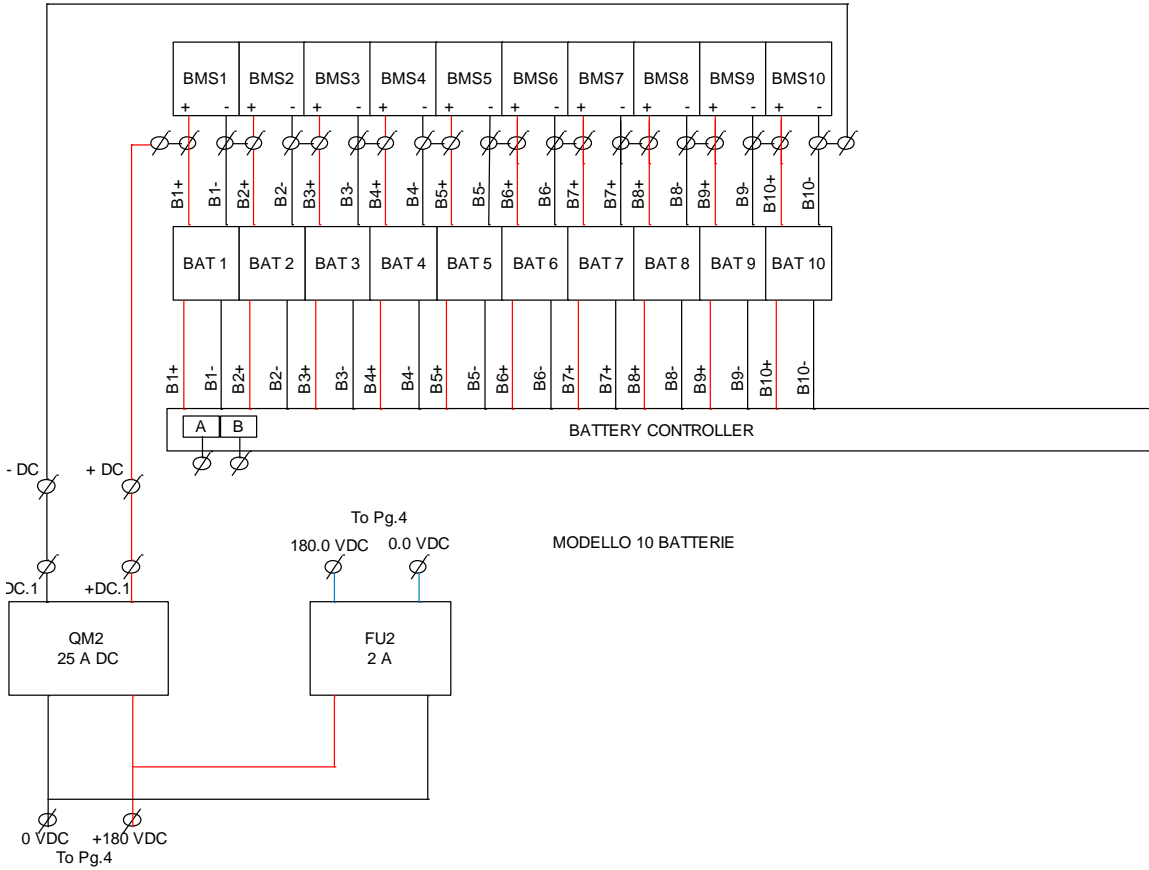
Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.



PAGE



Future Lab SRL
 Strada Delle Selve 83
 37047 San Bonifacio (Vr) Italia
 Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
 Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.



BACI



Future Lab SRL
Strada Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (Vr) Italia
Cod. Fisc e P.Iva 04270500236
Cap. Soc. 100.000,00 Euro i.v.

**Prodotto da Future Lab s.r.l.
Via Delle Selve 83
37047 San Bonifacio (VR)
Italia**

E-mail: info@futurelab.energy
amministrazione@futurelab.energy

Web site: www.futurelab.energy

LA DITTA COSTRUTTRICE SI AVVALE DELLA FACOLTA' DI MODIFICARE, SENZA PREAVVISO, PARTI ESTETICHE E DI COMANDO.