



AGENZIA PASCARELLA
RAPPRESENTANZE
ELETTRICHE
INDUSTRIALI

Via Tagliamento, 5
I-10040 Rivalta di Torino (To)
☎ / Fax +39-011- 90.47.442
e-mail : agenzia@pascarella.eu
Linea diretta 335 8345753

- Quadri elettrici e raccorderia
Clamp in Acciaio INOX
- Gruppi statici di
continuità UPS
- Gruppi Elettrogeni
cogenerazione
- Passaggio cavi e tubi
IP 68 – REI 120 - ATEX
- Trasformatori di potenza
Inverter per Fotovoltaico

Rivalta di TO	martedì 27 maggio 2025
Riferimento	Laboratori Entrance ex-Don Gnocchi di ENVIRONMENT PARK
	Gruppi statici di continuità
☎	Office: +39 0110906259 / Cell. 345 6691849
Offerta n°	251919802/DEF 5
	

Spett.le **Politecnico di Torino**
Corso Duca degli Abruzzi 24,
10129 Torino
Alla c.a. **Valentina TOCCACELI**
valentina.toccaceli@polito.it
Cell. 345 6691849

A seguito Vs. gradita richiesta, della quale ringraziamo, Vi sottoponiamo a nome e per conto della ns. rappresentata SICON Srl
Via Sila, 1/3 - Zona industriale Scovizze - 36033 Isola Vicentina (VI) ns. migliore quotazione per una eventuale fornitura di:

Gruppi Statici di continuità On-line DOPPIA CONVERSIONE certificati TUV (EN62040-1)

UPS modulare e scalabile per i data center virtuali più avanzati

IEC 62040-3: UPS classe VFI-SS-111 (Voltage Frequency Independent)



VS. Riferimento : UPS LAB 1

MODELLO	MODULYS Green Power da 25 a 600 kVA / KW
Architettura totalmente modulare costituita da moduli di potenza e moduli batteria.	
Potenza Installata	50 KVA / 50 KW n° 2 MODULI di cui 1 di potenza 1 in ridondanza N+1
Espandibilità Max	fino a n° 8 moduli di potenza 25kVA/KW (per un totale di 200KW per armadio)
Ingresso	400 V trifase + neutro
Uscita	400 V trifase + neutro
PFC	>0.99 in ingresso/uscita dell'unità conforme alla norma IEC/EN62040-3.
Rendimento	>96,5% in doppia conversione Secondo TÜV SÜD (62040-3)
Resistenza antisismica	Certificazione Resistenza a pericolosità sismica Zona 4.
THDi	<2,5% Raddrizzatore IGBT six-pa k con PFC (Power Factor Correction)
Batterie agli ioni di litio	Predisposizione per batterie Li-Ion
Backfeed	Backfeed Protection : circuito di rilevamento
Autonomia	Batteria di accumulatori al Pb ermetico regolati a valvola a ricombinazione interna (VRLA), vita attesa 10 anni EUROBAT, doppia stringa Ridondante. Autonomia 30'



Architettura modulare verticale

Sistema completamente modulare

- • Modulo di potenza plug-in da 25KVA/KW (8 moduli per cabinet)
- • **Modulo batteria plug-in.**
- • Modulo di bypass statico plug-in.
- • Modulo di distribuzione.
- • Modulo per collegamenti dall'alto.
- • Modulo per ventilazione dall'alto.

Progettazione totalmente ridondante

- • Livello di ridondanza N+1, N+2.
- • Progettato senza singoli punti di guasto.
- • Nessun controllo centralizzato.
- • Moduli di potenza totalmente indipendenti.



Ideato "Forever Young"

- • Basato su un set di moduli + armadio privo di elettronica.
- • Eliminata la criticità del fine vita.
- • Compatibilità dei moduli assicurata per più di 20 anni.
- • Pronto a implementare la tecnologia dei moduli futuri.

Manutenibilità migliorata

- Manutenzione veloce e sicura basata sulla sostituzione a caldo dei moduli.
- Predisposto per effettuare la manutenzione senza trasferire il carico sul bypass.
- Servizio esclusivo con programma di estensione del ciclo di vita.

Funzionalità elettriche standard

- Potenza: 25/50/75/100/125/150/175/200/ kVA/KW
- Fino a otto moduli lavorano in parallelo in un unico cabinet
- Due reti d'ingresso separate
- Bypass di manutenzione interno
- Protezione backfeed: circuito di rilevamento
- Sistema EBS (Expert Battery System) per la gestione della batteria.

Kit di comunicazione standard

- MODBUS/JBUS RTU
- 2 Slot per opzioni di comunicazione
- Commissioning wizard.
- Interfaccia intuitiva multilingua con display grafico a colori.

Opzioni elettriche

- Bypass di manutenzione esterno.
- Armadio batteria esterno.
- Carica ultra rapida.
- Sistema di sincronizzazione ACS.

Opzioni di comunicazione

- Seintotico remoto
- Interfaccia BACnet/IP.
- Interfaccia LAN (Ethernet). Pagine Web, email.
- PROFIBUS / MODBUS TCP
- NET VISION: Interfaccia WEB/SNMP professionale .

Servizio di monitoraggio a distanza

- Servizio di sorveglianza mobile remota basata su Web connesso 24 ore .



PREZZI

Gruppo statico di continuità modello MODULYS Green Power 50KW (25+25 N+1) Autonomia 30' a 25kVA

Pos	Articolo	Descrizione	Q.tà					Comlessivo
Sistema UPS modulare 50KW (25+25 N+1) con bypass statico centralizzato trifase								
1	M4-S-200-82-0	UPS 8 SLOTS 3/3 fino a 200KVA Dim. 600x890x200 Kg. 273 MODULYS, adatto fino a 2000 kVA / 200 kW - Trifase / Trifase - Sistema UPS modulare con bypass statico centralizzato per armadio - Commutatore integrato per bypass di manutenzione - Interruttori integrati di ingresso e di uscita - Bypass centralizzato integrato	1					
2	M4-PI-25	MODULO DI POTENZA 3/3 25KVA PF=1 MODULO PLUG-IN CON OPERATIVITÀ HOT-SWAP COMPLETO DI: RADDRIZZATORE, CARICA BATTERIA, INVERTER E LOGICA DI CONTROLLO IN INVOLUCRO INDIPENDENTE MECCANICAMENTE SEGREGATO.- Modulo di Potenza 25KW 3/3 PLUGIN dim. 531x743x130 (3HE) Kg. 34	2					
3	M4-BM-005L	MODULYS GREEN POWER 2.0 1 MODULO BATTERIA 5 AH A LUNGA DURATA Autonomia 30 minuti a 25KVA- Dim. 600x600x130 KG 110	6					
4	Back-feed *	Dispositivo Back-feed Protection "anti-ritorno di energia" L'ups è dotato di un contatto (circuitto di rilevamento) che rileva i ritorni di energia	1					
5	1C-OP-C-ADC+SL	Scheda contatti puliti con Contatto EPO (spegnimento totale in caso di emergenza);+ RS485	1					
		TOTALE Comlessivo NETTO IMPONIBILE	1	23.900,00 €				23.900,00 € 23.900,00 €

*Dispositivo Back-feed Protection "anti-ritorno di energia" L'ups è dotato di un contatto che rileva i ritorni di energia, all'occorrenza può essere quotato un contattore "M5-IN-200-BKF" che apre direttamente a bordo macchina.

OPZIONE/ COMPLEMENTARE/

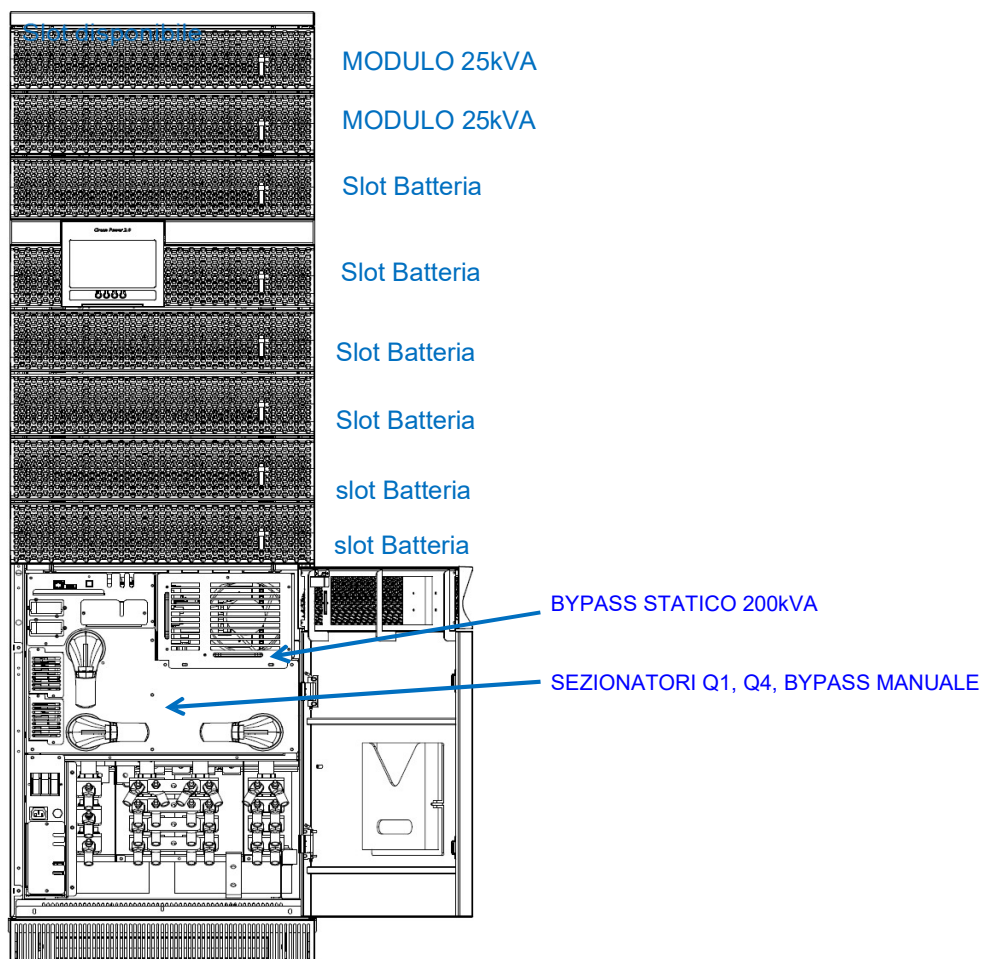
Pos	Articolo	Descrizione	Q.tà					Netto Cad.	Comlessivo
6	M4-PI-25	Enentuale RIDONDANZA - Modulo di potenza 3/3 25KVA PF=1 MODULO PLUG-IN CON OPERATIVITÀ HOT-SWAP Completo di raddrizzatore, caricabatteria , inverter e logica di controllo in involucro INDIPENDENTE meccanicamente segregato -.Modulo di Potenza 25KW 3/3 PLUGIN dim. 531x743x130 (3HE) Kg. 34	1						4.028,00 €
7	Net-VISION8CARD	Interfaccia WEB/SNMP Comunicazione tramite rete Ethernet - Net Vision Interfaccia Ethernet per il monitoraggio remoto dell'UPS tramite web browser e gestione dello spegnimento delle workstation su server.	1						165,00 €
8	M5-IN-200-BKF	Back-feed Protection protezione contro ritorno di energia - UPS equipaggiato con un dispositivo di interfaccia interno Montato in Fabbrica che, in caso di intervento, assicura una separazione metallica.	1						1.264,00 €
9	M4-IN-LINK-UPS	Monitoraggio UPS (Teleservice)	1						227,00 €
10	MIS	* Attivazione A cura di ns. personale tecnico specializzato,	1						500,00 €

➤ **Attivazione** A cura di ns. personale tecnico specializzato, consiste nell'esecuzione delle prove e delle verifiche necessarie alla prima attivazione dell'apparato con il carico reale. L'Attivazione verrà eseguita successivamente al posizionamento ed al collegamento elettrico all'impianto, in un unico intervento durante il normale orario di lavoro, con preavviso di almeno due settimane al ns. centro assistenza (tel. 800 00 80 85).

- Temperatura consigliata per lo stoccaggio ed il funzionamento delle batterie 20° C
- Tempo massimo di stoccaggio delle batterie senza ricarica, sia interne che in armadio separato 4 mesi

Descrizione	Quantità	Dimensioni/Cad. L x P x H (mm)	Pesi / Cad. (KG)
UPS Modulys GP 8 SLOTS 3/3 fino a 200KVA	1	600x890x2000	273
Modulo di Potenza 25KW 3/3 PLUGIN	2	531x743x130 (3HE)	34
MODULO BATTERIA 5 AH A LUNGA DURATA Autonomia 30 minuti a 25KVA-	6	600x600x130	110

Dal punto di vista dimensionale l'UPS si presenta in un unico armadio in cui possono essere inseriti fino a 8 moduli in modalità a caldo "hot-swap".



VS. Riferimento : UPS LAB 2

A seguito Vs. Gradita richiesta della quale ringraziamo, Vi sottoponiamo ns. migliore quotazione per una eventuale fornitura di:

Gruppi Statici di continuità 4a generazione
MASTERYS BC+
On-line DOPPIA CONVERSIONE

Terminologia secondo IEC 62040-3: UPS classe VFI-SS-111 (Voltage Frequency Independent)

Modalità a doppia conversione online con fattore di potenza in uscita pari a 0,9

Attestazioni e certificazioni


La serie MASTERYS BC+ è certificata da TÜV SÜD per la sicurezza del prodotto (I 62040-1).

MODELLO	MASTERYS BC+ 3/3 10KVA
Potenza	10 KVA / 10 KW
Ingresso	400 V trifase + neutro
Uscita	400 V trifase + neutro
PFC	>0.99
Rendimento	>95% in modalità doppia conversione. / >99% in modalità AC/AC diretta.
Sicurezza	Certificazione EN 62040-3 (certificato da TÜV SÜD), EN 60950-1
THDi	<3 % Raddrizzatore IGBT six-pa k con PFC (Power Factor Correction)
RESISTENZA	Test eseguiti da laboratori accreditati.
ANTISISMICA	Livello di attività sismica: la Zona 4
By-pass manuale	Interno per facilitare la manutenzione senza interrompere l'alimentazione
Backfeed	Backfeed Protection : circuito di rilevamento
Autonomia	Batteria 20 minuti su carico di 10KVA Piombo ermetico - Montaggio in armadio - Vita attesa 3 - 5 anni (con una temperatura ambiente di 20°C)


Funzionalità elettriche standard
Caratteristiche del sistema

- Due reti d'ingresso separate (30 kVA).
- Interruttore bypass di manutenzione interno.
- Interruttore sezionatore di uscita.
- Interruttore sezionatore rete ausiliaria.
- Protezione backfeed: circuito di rilevamento.
- Piena compatibilità con i generatori.


Monitoraggio remoto e servizi cloud

- SoLink-Servizio di sorveglianza mobile remota basata su Web connesso 24 ore al giorno.
- SoLive UPS: applicazione mobile che consente il monitoraggio di sistemi UPS da uno smartphone.

Funzionalità di comunicazione standard

- Display grafico multilingue da 3,5".
- 2 slot per opzioni di comunicazione.
- Porta USB per il download dello storico degli eventi.
- Porta Ethernet per interventi assistenza.

Vantaggi

Opzioni
Opzioni di sistema

- Ingresso trifase senza neutro.
- Dispositivo di isolamento contro i backfeed interno.
- Barre di accoppiamento rete comune.
- Sistema di messa a terra TN-C.
- Sistema di sincronizzazione ACS.
- Grado di protezione IP21.
- Batterie interne a lunga durata fino a 80 kVA.
- Caricabatteria ad alta capacità.

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- MODBUS RTU RS485 o TCP.
- Gateway PROFIBUS.
- Interfaccia BACnet/IP.
- NET VISION: interfaccia Ethernet WEB/SNMP professionale per il monitoraggio sicuro dell'UPS e lo spegnimento automatico da remoto.
- Software di supervisione REMOTE VIEW PRO.
- Gateway IoT per servizi cloud Socomec e app SoLive UPS per dispositivi mobili.

Socomec e gli UPS: più di 50 anni di storia

La nuova gamma di UPS MASTERYS trifase di media potenza è stata progettata nel nostro centro di eccellenza europeo .

La gamma viene prodotta nel nostro stabilimento Italiano di Isola Vicentina (VI), dove l'attenzione per i dettagli e la qualità, così come il servizio clienti, sono al centro della nostra attività da oltre 50 anni.

UPS TRIFASE On-line DOPPIA CONVERSIONE 10KVA 20' a 10KVA UPS standard fornito con reti comuni							
Pos	Articolo	Descrizione	Q.tà				Comlessivo
1	U4BC01CB00NX100	MASTERYS BC+ 10kVA UPS 3/3 400V PF=1 BATTERY INTEGRATED AND COMMON INPUT Dim. 370x770x1190 Kg. 152	1				
2		Batteria Normal-Life autonomia 20' entrocontenute	1				
3	Funzionalità standard di comunicazione	Display grafico a colori multilingue con touchscreen da 7" di facile utilizzo (200-300 kVA/kW). • 2 slot per opzioni di comunicazione. • Porta USB per il download del report e dello storico degli eventi dell'UPS. • Porta Ethernet per interventi assistenza.	1				
3	Back-feed *	Dispositivo Back-feed Protection "anti-ritorno di energia" (circuito di rilevamento)	1				
4	1C-OP-C-ADC+SL	Scheda contatti ausiliari liberi da potenziale con porta di comunicazione seriale RS485 optoisolata (ADC). 3 ingressi 4 uscite programmabili. Comando E.P.O.	1				

CONDIZIONI COMMERCIALI	
Prezzi	Netti - IVA ESCLUSA
Trasporto:	A 1/2 corriere con addebito in fattura I termini precisi saranno concordati in fase d'ordine e saranno decorrenti dal ricevimento dell'ordine e dalla definizione di tutti i particolari tecnici, salvo cause di forza maggiore.
Resa:	F.co Ns. Mag. di Isola Vicentina (VI) La merce anche se resa in porto franco viaggia a rischio e pericolo del committente. Gli eventuali oneri di accessibilità e operatività dei ns. mezzi all'interno del cantiere restano a Vs. carico.
Imballo:	Ns. Standard. Eventuali imballi su casse, gabbie od altri a Vs. richiesta saranno forniti al costo.
Pagamento:	DA CONCORDARE NEL RECIPROCO INTERESSE
MESSA IN SERVIZIO:	Se non chiaramente indicato nella composizione dell'offerta, quanto segue è da ritenersi escluso: • Attivazione a cura dei nostri tecnici, nei giorni lavorativi, dal lunedì al venerdì, dalle 9.00 alle 18.00. Deve essere effettuata con l'apparecchiatura collegata e la tensione di alimentazione presente. Da concordare almeno 5 giorni prima della data di intervento richiesto (tel assistenza tecnica 800.00.8085). SUBFORNITURA: ai sensi dell'art. 1656 Codice Civile, Vi informiamo che potremmo avvalerci di manodopera in subfornitura per il servizio specifico di installazione delle batterie. Le attività saranno in tal caso affidate a società di nostra fiducia delle quali Vi potremo fornire tutta la relativa documentazione. Per offerte indirizzate alla Pubblica Amministrazione, in fase d'ordine, saranno da noi espletate le formalità richieste al fine di ottenere l'autorizzazione alla subfornitura. Convalida per la messa in servizio supportata mediante l'app di installazione guidata e-WIRE.
CONDIZIONI DI GARANZIA STANDARD ITALIA:	• Per UPS monofase / monofase ≤ 11kVA (Modulys stand alone RK e TW, gamma Itys e Netys), i prodotti sono garantiti 24 mesi dalla data di spedizione. • Altri prodotti sono garantiti 12 mesi dalla data di messa in servizio e comunque la garanzia non potrà superare i 15 mesi dalla data di spedizione da magazzino SOCOMEC GROUP. La Batteria di Accumulatori è garantita 12 mesi, secondo le raccomandazioni del costruttore. La durata dello stoccaggio senza ricarica dovrà essere inferiore ai 6 mesi (a partire dalla data di fabbricazione indicata sui monoblocchi - batteria) e comunque la ricarica dovrà essere effettuata entro la data indicata sull'imballo. Si richiede all'installatore - system integrator - contractor, di dichiarare in fase di definizione ordine, l'eventuale applicazione presso un soggetto "privato".
Oneri a Vostro Carico:	Sono esclusi dalla Ns. fornitura: • tutte le operazioni di posizionamento ed installazione; • i cavi di collegamento; • tutte le linee da e per il Vs. impianto; • Fornitura e posa dei cavi di collegamento tra rete e gruppo, tra gruppo e quadro distribuzione • tutte le opere murarie; • accessori quali grigliature, finestre, convogliatori, aspiratori, ecc.; • tutti gli accorgimenti antinfortunistici nel rispetto della normativa vigente inerenti le condizioni del Vs. cantiere e legati alla presenza del ns. personale; • quant'altro non esplicitamente indicato nella presente offerta.
Validità offerta:	10 giorni data presente

In caso d'ordine Intestarlo a:

Agenzia Pascarella

..ed inviarlo al ns. indirizzo e/o fax 011.9047442 E-mail : agenzia@pascarella.eu

Cordiali Saluti

Samuele Pascarella

