

MADE IN ITALY



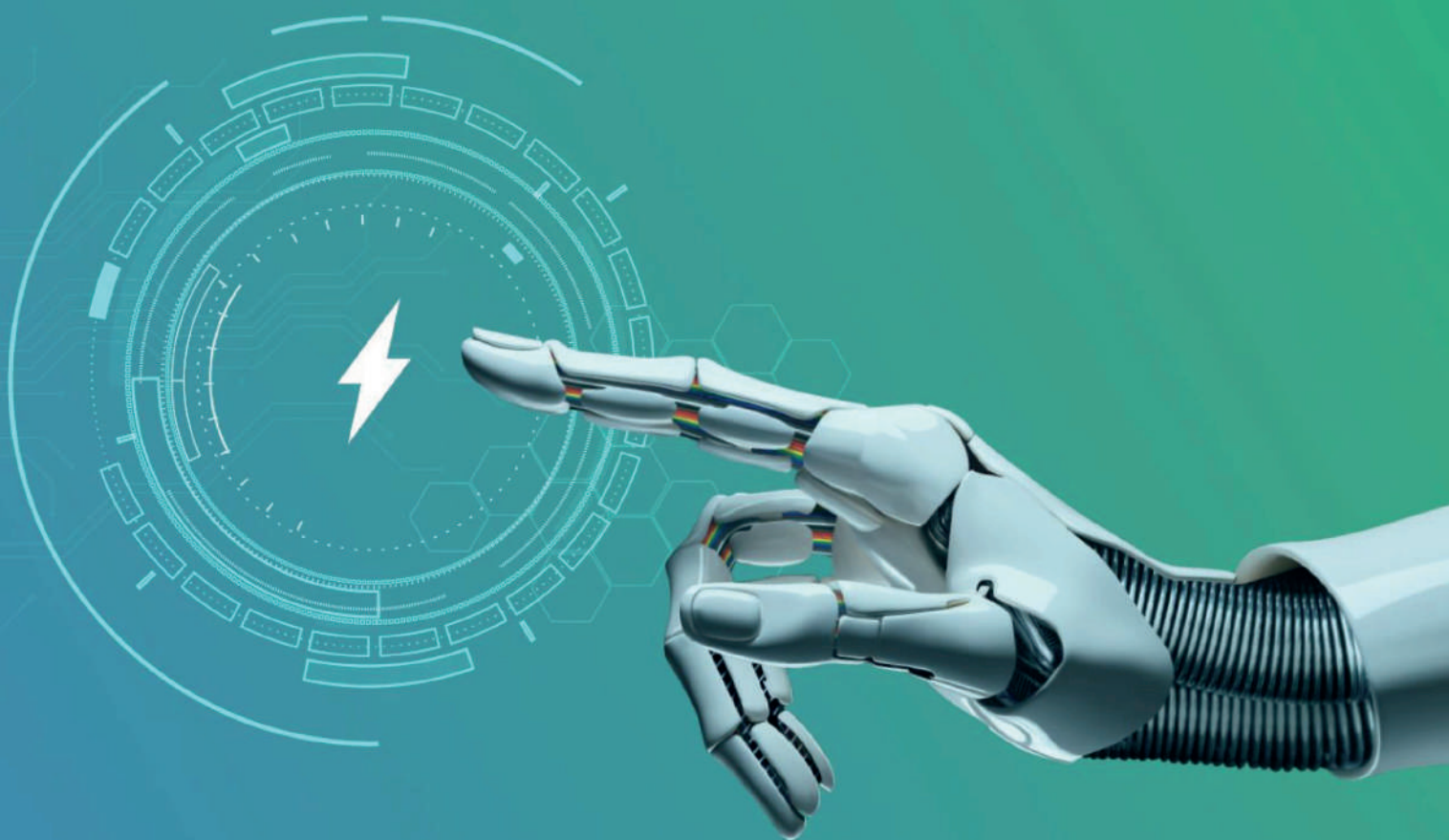
ENERGISMART



ENERGIAVENETA

BESS

Sistemi intelligenti d'accumulo



ENERGI SMART SRL

Sede Operativa: Via Maestri Calzaturieri del Brenta, 36 - 35027 Noventa Padovana (PD)

Sede Legale: Via Giuseppe e Luigi Olivi, 3 - 31100 Treviso (TV)

Tel. +39 049 0980840 - Email: Info@energismart.it

www.energismart.it



BESS Battery Energy Storage System

Sistema modulare 100-200kWh

Progettato per le smart grid, questo sistema di accumulo avanzato offre massima flessibilità, monitoraggio in tempo reale degli squilibri energetici e un autoconsumo ottimizzato.

Si integra in modo naturale nelle reti intelligenti, contribuendo ad aumentarne efficienza, affidabilità e sostenibilità.

Sviluppato e prodotto con orgoglio in Italia.

Parameter	Details
Battery cell chemistry	NMC
Format, weight	Cabinet: 0,9 m x 0,8 m h 1,2 m, 700 kg
Battery cell producer	Automotive
Cooling	Air
Inverter	3F, 400VAC, Grid-tie
Nominals: P, Cap., V, A, C	100kW/200kWh or 50kW/100kWh, 700 - 950V; up to 150A; 0.5C, 80% DoD
Temperature	Discharge: 0C to +40C; Charge: -20 to +40C
BMS, Communications	On board, CAN-BUS, RS485
Connectivity	Wifi, Ethernet, 4G
Energy Management System	Build in, available via Online portal, Mobile App
Warranty	7 years, Mandatory maintenance
Safety	Over/Under -Voltage, -Current
Fire Protection	Built-in, FirePro (FP-80x) aerosol system

TECNOLOGIA E SERVIZI

- EMS Include sia monitoraggio che controllo attivo dei flussi di energia (BESS, Pompe di calore, EV, ecc.) collegata a rete elettrica nazionale con prezzi di energia PUN, funziona con tutti gli inverter
- BESS Basato su accumulo automotive riqualificato, con BMS propria sviluppata da noi e sistema di gestione batterie. La nostra tecnologia è basata su un sistema modulare che ci permette il recupero della perdita di capacità annuale poiché il BESS è sviluppato da noi.

Servizi ENERGETICI:

1. Acquisto di Energia a PUN Orario (Contratto)
2. Time shifting (vedi grafico a destra)
3. Bilanciamento energia per Comunità Energetiche e Gruppi di autoconsumo
4. Gare Capacità e Frequenza
5. Price Arbitrage
6. Servizi ancillari

