

Comparatore BESS C&I 200–300 kWh (capacità batteria) con PCS abbinato — produttori cinesi ed europei

Criterio: capacità batteria 200–300 kWh come SKU singolo (o configurazione di famiglia modulare esplicitamente dichiarata dal produttore in quel range). La potenza del PCS abbinato è riportata così com'è, qualsiasi valore. Ricerca web 26/08/2026. Vedi foglio «Note & metodologia».

Azienda	Origine	Prodotto / Modello	Capacità (kWh)	PCS abbinato (kW)	Chimica	Tensione DC	Tensione AC	Efficienza / RTE	Form factor	Certificazioni	Intersolar Europe 2026	Fonte	Link scheda tecnica / pagina prodotto
APsystems	Cinese	APstorage 241L	241	n.d. (tipico 0,5C)	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Si	PV Magazine press release; emea.apsystems.com	https://emea.apsystems.com/apstorage-ci/
APsystems	Cinese	APstorage 261L	261	n.d. (tipico 0,5C)	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Si	PV Magazine press release; emea.apsystems.com	https://emea.apsystems.com/apstorage-ci/
BYD	Cinese	Chess Plus (variante Cina)	233	125	LFP (blade 320Ah)	604,2–832,2 V (nom. 729,6V)	n.d.	≥90%	AC block containerizzato, IP55/65, 3.500kg	GB/T36276-2023, GB/T34131/34120/34133, UN38.3 (no UL9540A/IEC62619 dich.)	Non confermato (comunicati 2026 su BYD a Intersolar riguardano il residenziale)	PV Magazine (07/04/2025); ess-news.com	https://www.pv-magazine.com/2025/04/07/byd-lau
CALB	Cinese	Cabinet liquid-cooling (variante 261kWh)	261	n.d.	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	n.d. (liquid cooling)	n.d.	Si	PRNewswire (CALB press release)	https://www.prnewswire.com/news-releases/calb-s
Canadian Solar / e-STORAGE	Cinese	KuBank 2.0 S-277-2h-UL	277	125 (kVA)	LFP	772,8–993,6 V	480 V nom. (422–528V)	n.d.	Cabinet outdoor separato PCS/batteria, IP67 batteria	UL1973, UL9540, UL9540A, UN38.3, UL1741/UL1741SB, IEEE1547	Non confermato specificamente per KuBank	Canadian Solar datasheet PDF; Canadian Solar IR release	https://www.canadiansolar.com/wp-content/uploa
Canadian Solar / e-STORAGE	Cinese	EP Cube Three-Phase Pro (config. 5 unità)	200 (5×40kWh)	100 (5×20kW)	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	Modulare, IP65/67, garanzia 15 anni/6.000 cicli	n.d.	Si	ess-news.com; PV Magazine USA/Global (10/07/2026)	https://www.pv-magazine.com/2026/07/10/canadi
CESC	Cinese	Mercury 233	233	105	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	All-in-one, liquid cooling	n.d.	Presumibile (stessa gamma Mercury esposta a Intersolar 2026)	koc-energy.com product page	https://www.koc-energy.com/product/CESC%20M
Deye	Cinese	ORION E Series GE-F256	257 (ca.)	100–125	LFP (BOS-B Pro-A3)	n.d.	n.d.	PCS max 98,5%; euro-eff. 97,8%	Cabinet outdoor, PCS IP65, cluster IP20	Premio TÜV Rheinland «All-Quality Matters 2025»	Si — lancio ORION E Series	energetica-india.net; PV Magazine (12/08/2026); PV Magazine (03/07/2025)	https://www.energetica-india.net/articles/deye-ge-f
Dunext	Cinese	PowerHill-P125-261kWh-S2	261	125	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	Cabinet, scalabile in cluster	n.d.	Si	taiyangnews.info; PV Magazine press release	https://www.pv-magazine.com/press-releases/dun
Energy S.p.A. (zeroCO2)	Italiana (EU)	XL Shell 120/220	220	120 (variante 100)	LFP (moduli Pylontech)	n.d.	n.d.	n.d.	Cabinet outdoor, climatizzato, IP55	CEI 0-21, CEI 0-16	Non confermato per il 2026 (presenza documentata 2024–2025)	energysynt.com; directindustry.com	https://www.energysynt.com/sistemi-di-accumulo-g
Energy S.p.A. (zeroCO2)	Italiana (EU)	XL Shell (54/98)K — configurazione intermedia	196–883 (modulare; config. intermedie ~220–270 nel range)	120 / 180 / 240 / 300	LFP (moduli Pylontech)	680–1000 V DC	400 V trifase	n.d.	Cabinet outdoor acciaio zincato, IP54	CEI 0-21, CEI 0-16	Non confermato per il 2026	directindustry.com (datasheet XL Shell (54/98)K)	https://www.directindustry.com/prod/energy-spa/p
FIMER	Italiana/Svizzera (EU)	PVX-215	215,0	140,4	LFP	648–864 V (nom. 768V)	380/400/415V o 420/440/480V	91,30% max	Cabinet, liquid cooling, IP55, ≤2,8t	GB/T36276, IEC62619, IEC62477-1, IEC61000-3-12	Portfolio esposto (PVS/PVM/PVX-241), non specificamente questo modello	FIMER datasheet PDF; fimer.com Intersolar 2026 press release	https://www.fimer.com/sites/default/files/FIMER_C
FIMER	Italiana/Svizzera (EU)	PVX-215-HV	215,0	140,4	LFP	768 V	420/440/480V	89,00% max	Cabinet, liquid cooling, IP55	GB/T36276-2018, IEC62619, IEC62477-1	Come sopra	FIMER datasheet PDF	https://www.fimer.com/sites/default/files/FIMER_C
FIMER	Italiana/Svizzera (EU)	PVX-241	fino a 241	n.d.	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	Cabinet, hybrid cooling	n.d.	Si — citato nel portfolio esposto a Intersolar 2026	fimer.com — BESS C&I product page; fimer.com Intersolar 2026 press release	https://www.fimer.com/bess-solutions/ci-storage-s
GoodWe	Cinese	ESA Series 125kW/261kWh	261,25	125	LFP	676–936 V	400/380 V 3L/N/PE	PCS max 98,6%; sistema max 92,0%	Cabinet all-in-one, liquid cooling, IP54, 1050×2250×1400mm, 2580kg	n.d. («visitare sito per certificati aggiornati»)	Si — ESA nel lancio europeo, evento dedicato Francoforte	en.goodwe.com product page; datasheet PDF; PV Magazine press release	https://en.goodwe.com/esa-125kw-261kwh
GoodWe	Cinese	ETR 125 + BAT-C 200	200	125	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	Combinazione inverter+batteria	n.d.	Si	PV Magazine press release	https://en.goodwe.com/goodwe-launches-bat-serie
Growatt	Cinese	RISE 261H-XH	261	50 / 63 / 85 / 125	LFP (314Ah)	n.d.	n.d.	n.d.	Cabinet outdoor, IP55, liquid cooling batteria, 1400×2150×1300mm, ~2,6t	n.d.	Si — Stand B3.230, lancio dedicato	PV Magazine (13/05/2026); PV Magazine press release Intersolar 2026	https://www.pv-magazine.com/2026/05/13/growatt
Hoenergy	Cinese	D-Cube-S125/261 EU / D-Cube-H125/261	261	125	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	Cabinet	n.d.	Si	hoenergypower.com — Meet Hoenergy at Intersolar Europe 2026	https://www.hoenergypower.com/meet-hoenergy-e
Huawei	Cinese	LUNA2000-215-2S10	215	108	LFP (314Ah)	648–852 V	380/400/415 V trifase	RTE max 91,3% (fino 92% test VDE)	Cabinet outdoor hybrid cooling, IP55, ≤2,8t	UL9540A, UN38.3, IEC62477-1, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-2/50, IEC62933-5-1/2, EN50549, GB/T34120	Gamma LUNA presente; piattaforma LUTERRA lanciata a Intersolar 2026	solar.huawei.com specs; VP Solar	https://solar.huawei.com/en/products/luna2000-21
Huawei	Cinese	LUNA2000-241-2S1	241,0	108	LFP (314Ah)	648–852 V	380/400/415 V trifase	RTE max 91,3% (fino 92% test VDE)	Cabinet outdoor hybrid cooling, IP55, ≤2,8t	UL9540A, UN38.3, IEC62477-1, IEC62040-1, VDE-AR-E 2510-2/50, IEC62933-5-1/2, EN50549, GB/T34120	Come sopra	solar.huawei.com specs; Huawei support doc	https://www.vpsolar.com/en/new-step-for-huawei-l
JA Solar	Cinese	JAPlanet BP-ES-125kW-261kWh-B02 (prodotto Barrel già in uso)	261	125	LFP	n.d.	n.d.	~88% RTE (dich. JA Solar a Intersolar 2026)	Cabinet outdoor all-in-one, liquid cooling	CE, IEC62619, IEC62477, EN50549-1, VDE-AR-N4105/4110, UN38.3	Si — Hall A2 Stand 380	PV Magazine Global (10/06/2026); PV Magazine Italia; JA Solar news	https://www.jasolar.com/energystorage/products-J
Jinko	Cinese	SunGiga G2 (JKS-261KLAA-125PLAB(C))	261	125–135	LFP (314Ah)	832 V nom. (702/728–936V)	400 V trifase	n.d.	Cabinet all-in-one, liquid cooling (ΔT ±2°C)	IEC62619, IEC62477, IEC60730, IEC63056, IEC61000, IEC62040, IEC62933, UN38.3, UL9540A,	Si — esposto G2 e G2 Plus	Jinko datasheet ufficiale PDF; ChaSun datasheet; Jinko EU news	https://jinkosolar.eu/wp-content/uploads/2025/08/2
Kehua	Cinese	S³-EStore ESI215-100K-M	215	100 (max 125)	LFP	600–876 V (nom. 768V)	n.d.	n.d.	Cabinet floor-mounted, IP54, 1300×1000×2340mm, 2300kg	CE/TÜV/VUL (dichiarazione generica gamma)	Kehua presente con white paper grid-forming, non specificamente questo modello	enfsolar.com datasheet; energy-storage.news Intersolar 2026	https://www.enfsolar.com/pv/storage-system-datas
Livoltek	Cinese	BES-P125X261	261,2	125	LFP (314Ah)	n.d.	n.d.	>88%	Cabinet, liquid cooling, IP54/55, 1000×2300×1800mm, 2450kg	UL9540A (mag. 2026), CE/IEC62619/UL1973 (dich. generica non confermata per modello)	Non confermato per Monaco 2026 (presente ad altre fiere Intersolar)	PV Magazine (04/08/2025); Livoltek UL9540A release	https://www.pv-magazine.com/2025/08/04/livoltek

Azienda	Origine	Prodotto / Modello	Capacità (kWh)	PCS abbinato (kW)	Chimica	Tensione DC	Tensione AC	Efficienza / RTE	Form factor	Certificazioni	Intersolar Europe 2026	Fonte	Link scheda tecnica / pagina prodotto
PVB	Cinese	BYHV-261SLC	261	125	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Si	pvb.com news — PVB at Intersolar Europe 2026	https://www.pvb.com/news/pvb-intersolar-europe-2026
PVB	Cinese	BYHV-241SLC	241	100	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Si	pvb.com news	https://www.pvb.com/news/pvb-intersolar-europe-2026
PVB	Cinese	BYHV-230SAC	230	100	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Si	pvb.com news	https://www.pvb.com/news/pvb-intersolar-europe-2026
PVB	Cinese	BYHV-215SLC	215	100	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Si	pvb.com news	https://www.pvb.com/news/pvb-intersolar-europe-2026
sonnen	Tedesca (EU)	sonnenPro FlexStack — configurazione nel range	100–450 (modulare; config. intermedie 200–300 nel range)	92–368 (range di prodotto)	LFP	1024 V DC	n.d.	n.d.	Cabinet outdoor, IP65	IEC 62619, CE	Lanciato a Intersolar Europe 2024; presenza 2026 non confermata nelle fonti consultate	sonnengroup.com press release; scheda tecnica sonnengroup.com	https://sonnengroup.com/press/sonnen-introduces-sonnenpro-flexstack
Suntech	Cinese	SunStorage C&I System	261	125	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	Si	suntech-power.com press release	https://www.suntech-power.com/suntech-showcases-its-new-c&i-storage-system
Sungrow	Cinese	PowerStack ST255CS-2H	257	125	LFP (314Ah, 256S1P)	691,2–934,4 V	400 V trifase (340–440V)	RTE sistema >90%; PCS >98,5%	Cabinet outdoor liquid-cooled, IP55, ≤3.200 kg	IEC62619, IEC63056, IEC62040, IEC62477, IEC61000, IEC62933, UN38.3, UL9540/UL9540A	Si — comunicato ufficiale dedicato	Sungrow datasheet PDF; comunicato Intersolar 2026; PRNewswire	https://www.sungrowpower.com/en/products/c-i-energy-storage
Sungrow	Cinese	PowerStack ST225kWh-110kW-2h	229	110	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	Cabinet outdoor	n.d.	Stessa gamma PowerStack esposta	VP Solar product page	https://www.vpsolar.com/en/product/sungrow-power-stack-st225kwh-110kw-2h
WHES	Cinese	PC-G3	261	125	LFP	n.d.	n.d.	n.d.	Cabinet, scalabile fino a 3 MW in cluster	n.d.	Si	PV Magazine press release	https://www.pv-magazine.com/press-releases/whes-launches-pc-g3/

Legenda colori:
Origine europea
Origine cinese

Aziende/prodotti verificati ma FUORI dal range 200–300 kWh — riferimento per completezza

Azienda	Prodotto	Capacità reale	Perché è fuori range	Fonte	Link
Tesla	Powerpack / Megapack	n/a	Powerpack di fatto fuori produzione; Megapack è utility-scale (>1MWh/unità)	Ricerca agente dedicato	n.d.
BYD	MC-I / MC Cube	466–536 kWh	Sopra il range	ENF Solar; gcpr.de datasheet PDF	https://www.ensolar.com/pv/storage-system-da
BYD	Chess Plus (variante USA)	350,1 kWh	Sopra il range (la variante Cina, 233 kWh, è nel comparatore)	PV Magazine (07/04/2025)	https://www.pv-magazine.com/2025/04/07/byd-l
CESC	Mercury 418	418 kWh	Sopra il range (la Mercury 233, 233 kWh, è nel comparatore)	PV Magazine press release	https://www.pv-magazine.com/press-releases/c
Sinexcel	StellaON 1250K/1575K	n/a (kVA, utility)	Utility-scale, nessuna batteria dichiarata nel range	PV Magazine press release	https://www.pv-magazine.com/press-releases/s
Sinexcel	PWS1-250K	n/a	PCS standalone, nessuna batteria abbinata dichiarata	sinexcel.us wiki	https://sinexcel.us/wiki/doku.php?id=product_sp
Sinexcel	Sirius 135K	n.d.	kWh batteria non dichiarato nelle fonti consultate	energy-storage.news	https://www.energy-storage.news/meeting-dem
FIMER	PVS-990	n/a	Inverter/PCS utility-scale, non un BESS	solarquarter.com	https://solarquarter.com/2026/07/15/driving-the-
Trina Storage	Elementa 3+Electra	~25 MWh	Container utility-scale	Ricerca agente dedicato	n.d.
Envision Energy	—	n/a	Solo prodotti utility-scale (12,5MWh)	PV Magazine (09/04/2026)	https://www.pv-magazine.com/2026/04/09/envis
SolarEdge	CSS-OD 107	107 kWh	Sotto il range	corporate.solaredge.com	https://corporate.solaredge.com/en/news-and-m
Sineng Electric	Batterie HV stackable	84–228 kWh	Fascia alta (~200–228) sfiora il range ma nessun SKU specifico confermato in quella configurazione	PV Magazine press release	https://www.pv-magazine.com/press-releases/fr

Note & metodologia

CRITERIO APPLICATO (corretto su richiesta esplicita)

Il range 200–300 riguarda la CAPACITÀ della batteria in kWh, non la potenza del PCS. Il PCS abbinato è riportato così com'è per ogni prodotto, qualunque sia il suo valore in kW.

COSA EMERGE

Con questo criterio, la fascia 200–300 kWh coincide quasi esattamente con lo standard di mercato dominante nel C&I 2025–2026: cabinet all-in-one da 100–140 kW di PCS abbinati a 200–280 kWh circa di batteria LFP, raffreddamento liquido. È il segmento più affollato e competitivo — praticamente ogni grande produttore cinese ed europeo ha un prodotto qui.

Notare che diversi prodotti di brand differenti condividono specifiche quasi identiche (125kW/261kWh: JA Solar, Jinko, Livoltek, GoodWe, Growatt, Dunext, WHES, Suntech, Hoenergy, PVB) — indizio di una piattaforma OEM comune o di celle/BMS dello stesso fornitore (tipicamente formato cella 314Ah), diffusa nella filiera cinese. Utile da tenere presente in un confronto competitivo: le differenze reali tra questi prodotti vanno probabilmente cercate in prezzo, garanzia, supporto locale e certificazioni, non nelle specifiche di targa.

AZIENDA AGGIUNTA SU RICHIESTA

• Energy S.p.A. (marchio zeroCO2, Rovereto TN) — non è un produttore di celle: assembla sistemi integrando moduli batteria Pylontech (LFP). Ha una joint venture con Pylontech EU ("PylonLife EU") per una gigafactory in Italia da 8 GWh/anno. Prodotto nel range: XL Shell 120/220 (220 kWh/120 kW). Certificazioni orientate al mercato italiano/UE (CEI 0-21, CEI 0-16) — nessuna UL9540A/IEC62619 documentata nelle fonti consultate.

LIMITI DELLA RICERCA

• Dati raccolti da datasheet pubblici, comunicati stampa, articoli PV Magazine / Energy-Storage.news / ESS News / pv.de / taiyangnews.info / directindustry.com.

• Alcune certificazioni sono dichiarate a livello di gamma dal produttore, non sempre confermate per il modello specifico.

- La presenza a Intersolar Europe 2026 è confermata dove esiste un comunicato/articolo esplicito; «non confermato» non significa che l'azienda non fosse presente, solo che la ricerca non ha trovato una fonte esplicita che legghi quel prodotto specifico all'evento.
- Per i prodotti «configurazione modulare nel range» (sonnen sonnenPro FlexStack, Energy SpA XL Shell (54/98)K) il range 200–300kWh è una configurazione intermedia della famiglia, non un SKU fisso a sé stante — verificare con il produttore la configurazione esatta disponibile a listino.
- FIMER: confermato operativo nel 2025–2026 dopo l'amministrazione straordinaria 2023 e l'acquisizione da parte di MA Solar Italy Limited (affiliata McLaren Applied Group / Greybull Capital, completata novembre 2024).

PROSSIMI PASSI SUGGERITI

- Contattare i produttori con dati PCS/certificazioni mancanti (n.d.) per completare la tabella prima di un uso in offerta tecnica formale.
- Approfondire il rapporto OEM dietro la piattaforma 125kW/261kWh comune a molti brand — può aiutare a capire l'origine reale delle celle/BMS.
- Verificare la disponibilità europea confermata (non solo annuncio fiera) per i brand meno noti (Dunext, WHES, PVB, Hoenergy, Suntech, CESC).