



Comunicato stampa di SMA Solar Technology AG

**SMA Home Storage Solution conquista il primo posto nell'indagine sui sistemi di accumulo di energia condotta dall'Università di scienze tedesca HTW Berlin.**

Niestetal, 9 luglio 2025 – [SMA Home Storage Solution](#) si posiziona tra i sistemi di accumulo energetico domestico più efficienti sul mercato. Durante l'ultima indagine condotta dalla Berlin University of Applied Sciences (HTW), il sistema SMA nella classe di potenza fino a 5 kW ha raggiunto un System Performance Index (SPI) pari al 92,8%. Questo risultato colloca SMA al primo posto nella sua categoria per inverter ibridi (sistemi DC-coupled) fino a 5 kW, stabilendo un nuovo record con il valore più alto registrato finora.

“SMA non offre solo tecnologie innovative, ma anche soluzioni complete perfettamente armonizzate tra loro per fornire ancora più energia” - afferma Marcus Spickermann, EVP della divisione Home & Business Solutions di SMA - “I nostri utenti ne beneficiano direttamente, attraverso una maggiore indipendenza energetica e un'efficienza massima. Siamo estremamente entusiasti e motivati per questo straordinario risultato ottenuto dalla nostra Home Storage Solution nella rinomata indagine condotta dall' *Hochschule für Technik und Wirtschaft* di Berlino”

### **La valutazione indipendente dell'HTW di Berlino**

L'analisi dell'HTW è considerata uno degli studi indipendenti più importanti per valutare l'efficienza dei sistemi di accumulo fotovoltaico residenziali nelle nazioni oggetto dell'indagine: Germania, Austria e Svizzera. Tali sistemi vengono testati regolarmente in condizioni reali per verificarne l'efficienza energetica.

SMA Home Storage Solution, che comprende l'inverter ibrido Sunny Boy Smart Energy 5.0, la batteria agli ioni di litio SMA Home Storage 6.5 kWh e SMA Energy Meter, è ora presente sull'app web Stromspeicher-Inspektor. Ha raggiunto un indice SPI (Serial Peripheral Interface) del 92,8%, attualmente il valore di efficienza più alto tra gli inverter ibridi (DC-coupled).



## Efficienza che incontra la funzionalità quotidiana

Grazie all'ampio intervallo di tensione di ingresso e ai tre inseguitori MPPT, l'inverter Sunny Boy Smart Energy è ideale per tetti complessi. Grazie alla tecnologia al carburo di silicio (SiC MOSFET) e ai componenti brevettati, raggiunge un'efficienza eccezionale. Le riserve di prestazione integrate migliorano l'affidabilità operativa e, quando combinate con la soluzione SMA Backup, garantiscono l'alimentazione anche durante i blackout.

La batteria [SMA Home Storage](#) si distingue per le basse perdite in standby e per la struttura robusta, ideale per un uso prolungato. Il design modulare consente di espandere la capacità in modo flessibile e personalizzabile in base alle esigenze energetiche di ciascuna famiglia.

Lo [SMA Energy Meter](#) misura i flussi energetici domestici ogni 200 ms, permettendo un controllo rapidissimo e a bassa perdita, perfettamente ottimizzato per una sinergia tra impianto FV, accumulo e carichi.

**Link all'articolo dell'HTW Berlin (disponibile solo in tedesco):** [Heimspeicher-Ranking der HTW Berlin: Neue Spitzenreiter in der 5-Kilowatt-Klasse | HTW Berlin](#)

## Informazioni su SMA

Leader globale nel campo delle tecnologie di sistema e di stoccaggio per il fotovoltaico, il Gruppo SMA crea oggi le condizioni per l'approvvigionamento di energia decentralizzato, digitale e rinnovabile di domani. Il portafoglio SMA comprende un'ampia gamma di efficienti inverter solari e con batteria e soluzioni di sistema complessive per impianti fotovoltaici e sistemi di stoccaggio di qualsiasi classe di potenza, sistemi di gestione energetica intelligenti così come soluzioni di ricarica per veicoli elettrici ed applicazioni power to gas. Completano l'offerta servizi energetici digitali e numerosi altri servizi, fino all'accettazione di servizi di gestione aziendale e manutenzione per centrali fotovoltaiche. A livello globale sono installati inverter SMA con una potenza totale di almeno 132 GW in più di 190 paesi. Con la potenza degli inverter solari venduti da SMA negli ultimi 20 anni, si potrebbero evitare circa 70 milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub>. La tecnologia pluripremiata di SMA è tutelata da più di 1.600 brevetti e marchi registrati. Dal 2008 la società controllante SMA Solar Technology AG è quotata nel Prime Standard della borsa di Francoforte (S92) e le azioni sono quotate nell'indice SDAX.

## Disclaimer



Il presente comunicato stampa ha scopi puramente informativi e non costituisce alcuna forma di offerta o invito ad acquistare, detenere o vendere titoli di SMA Solar Technology AG (la "Società") o di società attualmente o in futuro affiliate (insieme alla Società: il "Gruppo SMA"). Inoltre, non va inteso come base per un qualsivoglia accordo orientato all'acquisizione o alla vendita di titoli della Società di un'azienda del Gruppo SMA. Il presente comunicato stampa può contenere affermazioni relative al futuro. Le informazioni relative al futuro sono affermazioni non riferibili a eventi del passato e includono anche affermazioni riguardanti le nostre previsioni e aspettative. Tali affermazioni si basano su programmi, stime e previsioni attualmente a disposizione della direzione generale di SMA Solar Technology AG (SMA o la Società). Pertanto, le affermazioni relative al futuro valgono soltanto per il giorno in cui vengono formulate. Per loro natura, le affermazioni relative al futuro contengono rischi e fattori d'incertezza. Diversi elementi, noti e non, di rischio, di incertezza e altri fattori possono fare sì che i risultati, lo stato finanziario, l'andamento e il rendimento reali della Società siano sostanzialmente diversi dalle valutazioni qui riportate. Tali fattori comprendono quelli descritti nei rapporti pubblicati da SMA. I rapporti sono disponibili sul sito web [www.SMA.de](http://www.SMA.de). La Società declina qualunque obbligo di aggiornare e riadattare a risultati o evoluzioni future le suddette affermazioni relative al futuro.