

COMUNICATO STAMPA - ENERGY S.P.A.

AL VIA LA PRIMA GIGAFACTORY ITALIANA COSTITUITA DA ENERGY S.P.A. E PYLON TECHNOLOGIES EUROPE HOLDING B.V

Siglata la costituzione della società in joint venture tra l'azienda italiana e il colosso cinese.
Entro fine 2023 sarà avviata la produzione di batterie al litio cobalt-free nello stabilimento di Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)

Davide Tinazzi, CEO di Energy S.p.A.: "Una partnership importante nell'ottica del friendshoring, finalizzata ad avviare in Europa la produzione di una componente fondamentale per i sistemi di accumulo energetico"

Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD), 18 maggio 2023 – Nel suo decimo anniversario dalla costituzione, [Energy S.p.A.](#) – (Codice **ISIN IT0005500712**, Ticker **ENY**), "**Energy**", società attiva nell'offerta di sistemi integrati di accumulo di energia, quotata su Euronext Growth Milan, facendo seguito a quanto reso noto in data 28 febbraio 2023, comunica di aver formalizzato la costituzione della società in joint venture con Pylon Technologies Europe Holding B.V. ("**Pylontech EU**"), società di diritto olandese controllata al 100% da Pylon Technologies Co. Ltd ("**Pylon Technologies**"), quotata alla borsa di Shanghai con una capitalizzazione di circa 41 miliardi di Yuan (pari a circa 5,7 miliardi di USD), il primo costruttore al mondo di batterie al litio per uso ciclico stazionario, per l'accumulo di energia da fonti rinnovabili. Scopo della joint venture è rafforzare il business comune nel territorio europeo tramite una società di nuova costituzione, partecipata da entrambe le aziende, per la produzione e commercializzazione in Europa di batterie al litio.

La joint venture denominata "**Pylon LiFeEU S.r.l.**" ha sede presso lo stabilimento di Energy a Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD). **Qui sarà avviata entro la fine del 2023 la produzione di batterie LFP (litio-ferro-fosfato) cobalt-free**, necessarie allo stoccaggio di energia prodotta da fonti rinnovabili, in particolare da pannelli fotovoltaici. **Sarà dunque realizzata una Gigafactory all'interno dello stabilimento produttivo di Energy.** Il business plan della joint venture prevede la realizzazione, in fase iniziale, di un primo sito che potrà arrivare ad una capacità produttiva di **600-800 batterie al giorno**, pari a **3-4 Megawattora (MWh) di capacità di accumulo**. **Grazie a questa joint venture, Energy sarà l'unica azienda italiana a realizzare internamente sia il sistema di accumulo energetico che le batterie di stoccaggio.**

Energy e Pylon Technologies collaborano da dieci anni ed entrambe hanno puntato, fin da subito, da vere pioniere, sulla tecnologia delle batterie a ciclo stazionario per l'accumulo di energia che ne mitigano l'impatto ambientale e decarbonizzano l'intero processo produttivo. Secondo dati di mercato, la Cina produce quasi l'80 per cento della capacità di storage delle batterie mondiali. Tra gli obiettivi comunitari vi è quello di incentivare la produzione della componentistica sul territorio europeo, che rappresenta il principale scopo della joint venture, che si qualifica come un'operazione di "friendshoring", in cui Italia e Cina collaborano attivamente, grazie agli investimenti del partner cinese nel mercato italiano.

Il CEO di Energy, Ing. Davide Tinazzi, afferma: "*Sono davvero orgoglioso di Energy che ha costituito questa Società in joint venture con Pylontech EU, perché questa è la giusta evoluzione di una fruttuosa partnership tecnica di lungo termine in cui anche valori umani condivisi hanno giocato un ruolo fondamentale. Vorrei, in questa occasione, ringraziare tutti coloro che hanno creduto e stanno collaborando alla realizzazione di un progetto che oggi vede il raggiungimento di una pietra miliare.*"

Jinpeng “Geoffrey” Song, vicepresidente del business internazionale di Pylon Technologies, aggiunge: *“È un passo importante per Pylon Technologies avviare una produzione localizzata, in quanto i nostri partner, soprattutto in Europa, sono desiderosi di avere una catena di fornitura più sicura e stabile; abbiamo scelto il Veneto come luogo di partenza, cui siamo legati sia dalle conoscenze scientifiche di lunga data fin dai tempi di Galileo che dalla fresca amicizia con Energy, e crediamo in un brillante futuro dell'industria delle energie rinnovabili nell'UE, che faccia leva su conoscenze globali e su risorse locali.”.*

Il presente comunicato è disponibile sul sito internet di Energy S.p.A. www.energysynt.com, sezione Investor Relations/Comunicati Stampa e su www.emarketstorage.com.

Energy S.p.A., fondata nel 2013 da Davide Tinazzi, Andrea Taffurelli e Massimiliano Ghirlanda e quotata dal 1° agosto 2022 sul mercato Euronext Growth Milan di Borsa Italiana, è una società con sede operativa in provincia di Padova, leader di settore nell'offerta di sistemi di accumulo per l'energia, sia per uso residenziale che per applicazioni su larga scala. Questi sistemi consentono di immagazzinare e di rilasciare energia in funzione del bisogno energetico dei clienti. Ad oggi, sono oltre 53.000 gli impianti venduti da Energy e già installati sul territorio nazionale, dedicati al mercato residenziale, commerciale, industriale, alle Utilities e alla mobilità elettrica. Tra i più importanti progetti realizzati ci sono il grande impianto a Comiso, in Sicilia, composto da un impianto agrivoltaico e un campo fotovoltaico; il grande impianto dedicato al CAAB di Bologna; le Smart Grids presso numerosi comuni in Sardegna e in Lombardia, una Comunità Energetica di Condominio in Svizzera dove i singoli snodi si scambiano energia secondo il fabbisogno. I canali di vendita di Energy comprendono sia distributori generalisti di materiale elettrico, che specialisti del fotovoltaico e l'azienda lavora anche con grandi EPC europei. La vicinanza della logistica di Energy alle sedi dei principali distributori ha portato l'azienda ad avere solide partnership con gli attori del mercato italiano ed europeo. L'azienda acquista i componenti dai principali fornitori internazionali e li combina con un software proprietario chiamato “Zero Co2” in sistemi conformi agli standard dell'Unione Europea. Nel 2022 ha registrato ricavi di vendita pari a 126,5 milioni di euro. www.energysynt.com

Pylon Technologies, fondata nel 2009, è oggi leader mondiale nella produzione di sistemi di accumulo di energia a batteria (BESS), grazie ad un consolidamento costante delle proprie competenze in materia di elettrochimica, elettronica di potenza e integrazione di sistemi di stoccaggio. Con una crescita straordinaria, guidata da un incremento dei volumi venduti che sono raddoppiati ogni anno per 8 anni consecutivi, oggi è uno dei leader globali dei sistemi di accumulo. Nel 2021 è stata valutata come secondo produttore mondiale di sistemi di accumulo energia (ESS) per il settore residenziale, salendo al primo posto nel 2022 (IHS Research S&P). Quotata alla borsa di Shanghai, città in cui si trova anche l'headquarter, con una capitalizzazione di circa 41 miliardi di Yuan (pari a circa 5,7 miliardi di USD), nel 2022 è stata inserita da Forbes tra le 50 società più innovative cinesi. <https://en.pylontech.com.cn/>

Contatti:

Società

Energy S.p.A.
Tel. +39 049 2701296
info@energysynt.com

Euronext Growth Advisor

STIFEL EUROPE BANK AG
Tel. +39 02 85465774
SEBA.Milan.ECM@stifel.com

IR Advisor | Corporate Media Relations

TWIN Srl
Mara Di Giorgio
Tel. +39 335 7737417
mara@twin.services

Daniele Quarello
Tel. +39 347 9282119
daniele@twin.services

ENERGY S.p.A.: leader in Italia nei sistemi integrati di accumulo di energia

Energy S.p.A., fondata nel 2013 da Davide Tinazzi, Andrea Taffurelli e Massimiliano Ghirlanda è un'affermata società italiana nei **sistemi di accumulo di energia** (ESS, Energy Storage System), sia per uso residenziale, sia, su scala maggiore, per applicazioni commerciali e industriali.

Si tratta di **sistemi complessi che consentono di immagazzinare l'energia proveniente da fonti rinnovabili e rilasciarla quando se ne ha bisogno**. Questi sistemi richiedono la combinazione di componenti hardware e software in forte interazione tra di loro - quali moduli batterie al litio, sistemi di gestione delle stesse (Battery Management System, BMS), inverter ibridi e sistemi di conversione dell'energia (Power Conversion System, PCS) e, in alcuni casi, anche un sofisticato Energy Management System (EMS) - connessi a una piattaforma cloud.

Nel corso degli anni, **l'attività della Società si è evoluta** passando dalla progettazione e vendita di ESS per uso residenziale, commerciale e industriale, alla **produzione di sistemi di maggiori dimensioni** basati su EMS proprietario, una tecnologia sviluppata internamente dalla Società che permette una integrazione efficiente tra i convertitori di potenza e le batterie, nonché la fruizione di servizi avanzati, tra cui *peak shaving* (la possibilità di sopperire a picchi momentanei di richiesta di energia elettrica senza dover sovradimensionare il sistema), la connessione a comunità energetiche, i servizi alla rete, il trading di energia.

Energy rappresenta oggi nel mondo uno dei player di riferimento per le soluzioni ESS, con rapporti consolidati di fornitura e con partnership tecnologiche con primarie aziende internazionali, le quali garantiscono anche una rilevante continuità nell'ottenimento delle forniture di componenti e materiali. I sistemi sviluppati e poi commercializzati dalla Società sono integrati con un **software proprietario** che permette di gestire in modo intelligente, in una piattaforma cloud, il monitoraggio, lo stoccaggio e l'utilizzo di energia, i consumi e il traffico energetico, lo stato di salute delle batterie, altri servizi speciali, coerentemente alla complessità del sistema utilizzato.

Ad oggi, Energy agisce principalmente tramite **due categorie di prodotto**:

- **"Small&Large ESS"**, avviata nel 2014 e caratterizzata da sistemi di accumulo di energia di potenza inferiore a 50kW e destinata a utenti residenziali, industriali e commerciali di piccole o medie dimensioni;
- **"Extra Large ESS"**, caratterizzata da sistemi di accumulo di energia di potenza superiore a 50kW, per utenti industriali e commerciali di maggiori dimensioni, con necessità di accumulo di energia superiori.

Da integratore avanzato di sistemi, **la Società è divenuta negli ultimi tempi un full system integrator**, internalizzando progressivamente buona parte della produzione di hardware e software -- è in corso l'allestimento per il nuovo stabilimento ove verranno prodotte anche le batterie al litio-ferro-fosfato -- e mira ad espandersi con acquisizioni mirate. Questo consentirà di operare e avere un forte **presidio in tutta la filiera** relativa ai sistemi avanzati di accumulo di energia. Coerentemente con tale approccio, **da aprile 2022 sono divenute operative le nuove strutture produttive di Energy**, che consentiranno di realizzare la produzione su larga scala.

Energy si rifornisce dai primari fornitori internazionali di componenti, che vengono poi combinati e integrati grazie al software proprietario in **sistemi conformi agli standard dell'Unione Europea** e commercializzati sul mercato italiano ed estero con il proprio marchio **zeroCO₂**.

L'allargamento e il consolidamento dell'offerta hanno consentito a Energy di **crescere a tripla cifra nel 2021**, sia in termini di ricavi (che hanno raggiunto i 52 milioni di euro rispetto ai 20 milioni del 2020 e che sono previsti nel range 120-140 milioni alla fine dell'anno in corso), che in termini di redditività. Dei **35.000 impianti totali già operativi**, solo nel 2021 sono stati oltre 9.000 i sistemi venduti, per una potenza complessiva di 56 MW, dedicati al mercato residenziale, commerciale, industriale, alle utilities e alla mobilità elettrica.

L'area **Ricerca e Sviluppo** è uno dei principali punti di forza di Energy, sia per la fase di sviluppo e progettazione, che per quella di analisi delle specifiche tecniche e di requisiti normativi, affinché i sistemi siano sempre compatibili con il mercato di riferimento e abbiano specifiche funzionalità in grado di assicurare la sicurezza. L'attività di ricerca e sviluppo, inoltre, consiste nel **continuo aggiornamento dei software e firmware per gli Energy Storage System** per assicurarne il corretto funzionamento e consiste di attività atte a dotarli di particolari funzionalità come, ad esempio, la gestione di allarmi in caso di malfunzionamenti, il monitoraggio dello stato delle batterie, un display *user friendly*.

Tra i più importanti progetti realizzati ci sono: i grandi impianti a Comiso, in Sicilia, composti da un ESS dedicato all'ottimizzazione energetica di un campo agrivoltaico e uno fotovoltaico; quello dedicato al CAAB di Bologna; le Smart Grids presso numerosi comuni in Sardegna e in Lombardia, una Comunità Energetica di Condominio in Svizzera dove i singoli snodi scambiano tra loro energia secondo il fabbisogno.

I **canali di vendita** di Energy comprendono sia distributori specializzati quanto quelli generalisti, nonché integratori specialisti del fotovoltaico e grandi EPC contractors europei. La vicinanza della logistica di Energy alle sedi dei principali distributori italiani ha portato l'azienda ad avere solide partnership con i principali attori del mercato.

Italia (87% nel 2021) ed Europa (11% nel 2021) ad oggi rappresentano le due principali aree geografiche di ricavo. Notevole anche una presenza duratura, di nicchia, nel mercato nordamericano, dove la Società ha realizzato nel 2021 il 2% dei ricavi. Peraltro, la quota di export si è ridotta soltanto nel 2021 e oggi è in costante espansione.

La Società opera da first mover ed è una dei pionieri sul mercato italiano con una rapida crescita dalla sua fondazione nel 2013. Oggi è al centro di uno dei più importanti trend legati alla transizione energetica. Secondo le ultime stime*, il mercato globale dello storage sta crescendo a un ritmo senza precedenti e raggiungerà un totale di 358 GW/1.028 GWh entro il 2030, più di venti volte la capacità installata di fine 2020 (17 GW/34 GWh), attirando 262 miliardi di dollari di investimenti tra il 2021 e il 2030. (*Fonte dati - BloombergNEF – Global Energy Storage Outlook 2021).

Pylon Technologies, fondata nel 2009, è oggi leader mondiale nella produzione di sistemi di accumulo di energia a batteria (BESS), grazie ad un consolidamento costante delle proprie competenze in materia di elettrochimica, elettronica di potenza e integrazione di sistemi di stoccaggio. Con una crescita straordinaria, guidata da un incremento dei volumi venduti che sono raddoppiati ogni anno per 8 anni consecutivi, oggi è uno dei leader globali dei sistemi di accumulo. Nel 2021 è stata valutata come secondo produttore mondiale di sistemi di accumulo energia (ESS) per il settore residenziale, salendo al primo posto nel 2022 (IHS Research S&P). Quotata alla borsa di Shanghai, città in cui si trova anche l'headquarter, con una capitalizzazione di circa 41miliardi di Yuan (pari a circa 5,7 miliardi di USD), nel 2022 è stata inserita da Forbes tra le 50 società più innovative cinesi.

2009: Fondazione della società

2013: Inizia la distribuzione Batterie per lo stoccaggio di energia

2014: Inizia la produzione su ampia scala per Europe e Australia

2020: Quotazione alla borsa di Shanghai (SSE Star Market)

2022: Pylontech inclusa da Forbes China nell'elenco delle 50 imprese più innovative della Cina

2022: n.1 al mondo tra le aziende produttrici di sistemi di stoccaggio energia (ESS) per il residenziale

Sede centrale: Pundong, Shanghai

Centri produttivi/ricerca e sviluppo:



<https://en.pylontech.com.cn/>

BIOGRAFIA DI DAVIDE TINAZZI



Nel 2000 è stato research engineer al Centro Ricerche su Materiali Compositi, presso l'Università del Missouri – Rolla e lo stesso anno ha conseguito la laurea quinquennale in ingegneria all'Università di Padova con cui collabora come ricercatore a contratto fino al 2005. Nel 2003 consegue il Dottorato presso l'Università di Trento e intraprende un master in Project Management & Gestione dell'Innovazione all'Università di Padova. Tra il 2005 e il 2007 lavora come ingegnere libero professionista e si occupa soprattutto, con il ruolo di Project Manager, del progetto di costruzione e startup di business di una Facility per le ricerche applicate nel settore delle

Nanotecnologie a favore del tessuto imprenditoriale del Veneto. Dal 2007 al 2011 ricopre la carica di COO e Responsabile Ufficio di Project Management in Mitsubishi Electric- Klimat Transportation System S.p.A. (già Klimat-Fer S.p.A) e dal 2011 al 2012 riveste il ruolo di Project Manager in un progetto internazionale con avvio di startup produttiva in USA, presso la Far Systems S.p.A. **Nel 2013 fonda Energy S.p.A, di cui è CEO.**

BIOGRAFIA DI GEOFFREY SONG



Geoffrey Song è attualmente il vicepresidente di Pylontech. Pylontech è la prima società quotata in borsa in Cina che si concentra principalmente sull'accumulo di energia come attività principale ed è stata inclusa nell'indice MSCI China A Shares. Geoffrey ha una ricca esperienza e una vasta conoscenza del settore dell'accumulo di energia. Contribuisce a definire la direzione strategica generale di Pylontech e a guidare i

team per realizzare la missione dell'azienda di "*liberare la tua energia in modo sostenibile*", fornendo soluzioni di accumulo energetico affidabili a livello globale. Geoffrey ha svolto un ruolo chiave nella rapida crescita e nel successo dell'azienda ed è appassionato nel guidare l'innovazione e lo sviluppo nel settore dell'accumulo di energia per promuovere la decarbonizzazione e la transizione energetica.