



COMUNICATO STAMPA

HAIKI+ E COBAT ECOFACTORY GUIDANO L'ITALIA NEL RICICLO DELLE BATTERIE. DAL MASE 1,2 MILIONI AL PRIMO HUB NAZIONALE

Il cuore del progetto sarà l'impianto di Haiki+ "Cobat Ecofactory" di Pollutri (CH), attivo già dall'inizio del 2025, per il riciclo delle batterie al litio e alcaline e il recupero di materie prime critiche e strategiche.

Milano, 17 settembre 2025 – Da rifiuto a nuova risorsa: con il progetto **BATMAN (Battery Treatment and Management)**, Haiki+ e **Cobat Ecofactory** portano l'Italia al centro della sfida globale per il riciclo delle batterie esauste.

Il progetto, sviluppato in partnership con l'**Università dell'Aquila** e **Smart Waste Engineering**, ha ottenuto dal **Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)** il punteggio più alto in graduatoria (92/100) e riceverà **1,2 milioni di euro di finanziamento** a fronte di investimenti complessivi di 1,94 milioni.

L'obiettivo è chiaro: creare il primo hub industriale italiano per il riciclo delle batterie al litio e alcaline e recuperare materie prime critiche e strategiche - come litio, cobalto, nichel, manganese, rame, alluminio e grafite - indispensabili per la transizione energetica e digitale.

"Con il progetto BATMAN facciamo un passo concreto verso il futuro. Questo riconoscimento conferma la solidità della nostra strategia e la capacità del gruppo di unire innovazione tecnologica, ricerca scientifica e visione industriale. Con questo progetto, Haiki+ consolida ulteriormente la propria leadership nel riciclo delle batterie e apre nuove prospettive di crescita economica e di sostenibilità per l'Italia e l'Europa", ha dichiarato **Giovanni Rosti, Amministratore Delegato di Haiki+**.

Una sfida industriale e ambientale strategica

L'elettrificazione dei trasporti e la diffusione capillare dei dispositivi elettronici hanno determinato un aumento senza precedenti della produzione di batterie al litio a fine vita. Solo nel 2024 Haiki Cobat - divisione di Haiki+, ha raccolto circa 450 tonnellate di batterie al litio, a cui si aggiungono oltre 1.200 tonnellate di batterie alcaline. Secondo le proiezioni di mercato, l'immezzo a consumo di batterie al litio in Italia sarà destinato a crescere di oltre il 50% nei prossimi cinque anni, ma al momento, nel nostro Paese, non sono presenti tecnologie consolidate ed impianti con capacità di trattamento in grado di rispondere all'esigenza della gestione di tali volumi.

Il progetto BATMAN nasce per colmare questo gap e per posizionare l'Italia all'avanguardia in un settore cruciale per la competitività industriale e la sicurezza delle forniture di materie prime.

Il centro nevralgico del progetto: Cobat Ecofactory

Il cuore del progetto sarà l'impianto di Haiki+ "Cobat Ecofactory" di Pollutri (CH), attivo dall'inizio del 2025. Un'infrastruttura unica nel suo genere: innovativa e progettata con criteri di alta sostenibilità ambientale (grazie anche alla presenza di un impianto fotovoltaico di circa 0,6MWp finalizzato alla produzione e

Haiki+ S.p.A.
Investor Relations
Federico Malgarini
e-mail:
investor.relations@haikiplus.it
Tel. +39 02/87211700
Fax. + 39 02/87211707

Ufficio Stampa Be Media
Alberto Murer
haiki@bemediia.it
Tel. +39 334/6086216
Fax. + 39 02/87211707



COMUNICATO STAMPA

all'autoconsumo di energia rinnovabile), e dedicata al trattamento e al recupero di batterie a fine vita al litio ed alcaline.

Nel progetto, **COBAT Ecofactory** coordinerà le attività e guiderà lo sviluppo dei processi industriali; **l'Università dell'Aquila** - già partner di Haiki+ in un accordo quadro quinquennale siglato a febbraio 2025 - realizzerà una linea pilota presso la propria sede e si occuperà delle attività di trasferimento tecnologico e di ricerca industriale relativa ai processi idro-metallurgici; mentre **Smart Waste Engineering**, ex spin-off della stessa università, supporterà l'ingegnerizzazione degli impianti idro-metallurgici e la loro replicabilità in altri impianti di trattamento.

L'impatto: più risorse, meno sprechi.

Grazie al progetto, Haiki+ rafforza il proprio ruolo di player strategico, anticipando le esigenze di filiere chiave come mobilità elettrica, automotive ed energy storage, con un duplice impatto atteso:

INDUSTRIALE:

- capacità di gestire fino a **4.000 ton/anno di batterie al litio e 3.000 ton di batterie alcaline**
- creazione di almeno **20 nuovi posti di lavoro** entro cinque anni

AMBIENTALE:

Grazie al **nuovo processo di trattamento acque** (metodo Fenton e osmosi inversa)

- **-95% del consumo idrico**
- **-30% delle emissioni di CO₂**
- **-50% dei consumi energetici** rispetto all'estrazione primaria di materie prime.
- Abbattimento dei costi di smaltimento reflui fino al **90%** (pari a circa **1,8 milioni di euro/anno**).

Inoltre, è prevista la registrazione di **due brevetti** e la replicabilità della tecnologia in almeno due impianti europei.

Il presente comunicato è disponibile sul sito della società <https://www.haikiplus.it/>

Abstract progetto "BATMAN" - Processo idro-metallurgico innovativo e integrato per il recupero sostenibile di materie prime critiche e strategiche da BATterie litio e alcaline zinco-MANGanese.

Il progetto "BATMAN" nasce per rispondere alla crescita esponenziale dei rifiuti da batterie al litio e alcaline che in Europa si prevede raggiungerà oltre 1,2 milioni di tonnellate annue da riciclare entro il 2035. Con un investimento complessivo di 1,94 milioni di euro e un contributo MASE di 1,2 milioni, BATMAN realizzerà presso Cobat Ecofactory (Pollutri, CH) il primo hub industriale nazionale in grado di trattare tutte le tipologie di batterie esauste. I processi innovativi sviluppati consentiranno il recupero fino al 95% delle materie prime critiche, con riduzioni del 95% nel consumo idrico e del 30% delle emissioni di CO₂. Partner del progetto sono Cobat Ecofactory (capofila), Università dell'Aquila e Smart Waste Engineering.

Haiki+ S.p.A.

Investor Relations

Federico Malgarini

e-mail:

investor.relations@haikiplus.it

Tel. +39 02/87211700

Fax. + 39 02/87211707

Ufficio Stampa Be Media

Alberto Murer

haiki@bemedia.it

Tel. +39 334/6086216

Fax. + 39 02/87211707



COMUNICATO STAMPA

Haiki+ S.p.A., holding di partecipazioni quotata all'Euronext Growth Milan "EGM" (BIT: HIK, ISIN: IT0005628778) è attiva nel business dell'Ambiente e dell'Economia Circolare. Con le sue quattro divisioni, Haiki+ mira a diventare uno dei player di punta in Italia per l'economia circolare grazie alla sua capacità di valorizzare correttamente ogni categoria di rifiuto e alla pluralità dei propri impianti di trattamento, recupero e riciclo delle materie presso i quali vengono tradotti in pratica i principi dell'economia circolare. Grazie al suo network di aziende solide e dall'esperienza più che ventennale, Haiki+ si propone come un vero e proprio polo della circolarità, capace di soddisfare ogni richiesta grazie a competenze diversificate, innovazione tecnologica e gestione strategica degli scarti di produzione.

Haiki+ S.p.A.
Investor Relations
Federico Malgarini
e-mail:
investor.relations@haikiplus.it
Tel. +39 02/87211700
Fax. + 39 02/87211707

Ufficio Stampa Be Media
Alberto Murer
haiki@bemedi.it
Tel. +39 334/6086216
Fax. + 39 02/87211707