

Home > ATTUALITA' > Energia e storage: Rina e Magaldi insieme per sviluppare nuove tecnologie

ATTUALITA'

## Energia e storage: Rina e Magaldi insieme per sviluppare nuove tecnologie

*Un impianto pilota per applicazione industriale di tecnologia Mgtes (Magaldi green thermal energy storage) sarà creato presso il Rina innovation hub di Castel Romano*

Da Redazione · 5 Luglio 2022 · 141



Firmato un **protocollo d'intesa tra Rina**, multinazionale di ispezione, certificazione e consulenza ingegneristica e **Magaldi green energy**, startup di Magaldi Power specializzata in ricerca, sviluppo, produzione e commercializzazione di tecnologie innovative nel settore della generazione e dello **stoccaggio** di energia rinnovabile.

L'intento è di iniziare una collaborazione per **sviluppare nuove tecnologie**, e gestire progetti nell'ambito dei rispettivi settori e servizi. Inoltre, l'obiettivo è **misurare i benefici Esg** (Environmental, social, governance) **del sistema Magaldi Green Thermal Energy Storage** (Mgtes).

L'accordo prevede anche il reciproco coinvolgimento in attività di **ricerca e sviluppo di nuove tecnologie** nel settore della generazione e dello **stoccaggio di energia rinnovabile**, nonché le attività di analisi e di certificazione della tecnologia Mgtes, il sistema di stoccaggio di Magaldi Power, che consente di accumulare e conservare sotto forma di energia termica quella proveniente da fonti rinnovabili.

È già previsto che, un **impianto pilota** per applicazione industriale di questa tecnologia venga creato **presso il Rina Innovation Hub** di Castel Romano, vicino Roma.

Questa unione rafforzerà l'individuazione di strumenti di ricerca finanziata e di accesso a programmi nazionali ed europei; Rina sarà un "system integrator" che coordinerà la gestione di progetti complessi attraverso il project management.

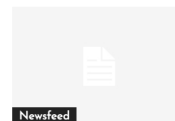
**Ugo Salerno, presidente e amministratore delegato di Rina, ha dichiarato:** "Con Magaldi Green Energy, uno dei player più rilevanti nell'ambito delle tecnologie industriali, avremo la

### Ultime News



EFFICIENZA ENERGETICA

L'intelligenza artificiale come assist per l'efficientamento degli edifici

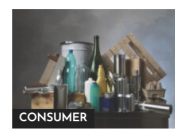


Newsfeed

July 12 Summit Showcases Lab-Embedded Entrepreneurship Program



ATTUALITA'



CONSUMER

possibilità reciproca di promuovere e sostenere lo scambio di know-how e di esperienze, contribuendo allo sviluppo di soluzioni per lo **stoccaggio di energia termica** volte ad accelerare la transizione energetica. Rina metterà a completa disposizione di Magaldi Green Energy le proprie competenze ingegneristiche, nel campo dei materiali avanzati e nella definizione di adeguati indicatori Esg”.

**Mario Magaldi, presidente di Magaldi green energy**, ha dichiarato: “Le tecnologie di accumulo dell’energia consentono di superare il problema dell’intermittenza delle fonti rinnovabili. Per questo i sistemi di accumulo sono tra gli elementi chiave per abilitare la transizione energetica. **Magaldi green thermal energy storage acquisisce energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili e rilascia energia termica on demand ad alta temperatura, fino a 600°**, secondo le esigenze dell’utenza industriale, con una **efficienza di ciclo globale prossima al 90%**. I sistemi di Thermal energy storage consentono la generazione continua 24/7 di energia termica rinnovabile per i processi termici ad alta temperatura, rappresentando così una risposta concreta all’esigenza di sostituzione del gas per la decarbonizzazione del settore industriale e riduzione della CO2. **Il primo impianto pilota, realizzato nella nostra sede di Buccino, in provincia di Salerno, è già in esercizio**”.



Tutti i diritti riservati. E' vietata la diffusione e riproduzione totale o parziale in qualunque formato degli articoli presenti sul sito.

TAGS [energia](#) [Magaldi green thermal energy storage](#) [Rina](#) [stoccaggio](#)

Mi piace 1



#### Redazione

Un team di professionisti curioso e attento alle mutazioni economiche e sociali portate dalla sfida climatica.

Articoli correlati [Di più dello stesso autore](#)



**ATTUALITA'**  
Olt offshore Lng Toscana: Elio Ruggeri presidente, confermato l'AD Giovanni Giorgi



**ATTUALITA'**  
Patrimonio minerario: 5,6 milioni da Regione Lombardia per siti dismessi



**ATTUALITA'**  
Eolico offshore: nasce il Gael offshore network



Ultime News

Dove lo riciclo



Ad Asti torna la distribuzione dei sacchetti per la raccolta differenziata...

**doveloRiciclo?** 2 Luglio 2022

I più visti



L'intelligenza artificiale come assist per l'efficientamento degli edifici

**EFFICIENZA ENERGETICA**  
6 Luglio 2022

Aziende



Abb insieme a Microsoft promuove l'impegno verso una società a basse...

**Aziende** 4 Luglio 2022

Colle riorganizza la differenziata.

Imballaggi: 73,3% a riciclo nel

Le aziende del Bel Paese

I cambiamenti a giugno e a ottobre

**doveloRiiclo?** 25 Giugno 2022



A Siracusa cambiano orari e calendario della raccolta rifiuti nelle contrade...

**doveloRiiclo?** 18 Giugno 2022

2021: recupero totale all'82%

**CONSUMER** 5 Luglio 2022



Le vecchie batterie dei veicoli elettrici stanno acquisendo una seconda vita

**ECONOMIA CIRCOLARE**

5 Luglio 2022



questa settimana visitano Africa,



Leggi anche



EFFICIENZA ENERGETICA

## L'intelligenza artificiale come assist per l'efficientamento degli edifici

Carla Pillitu - 6 Luglio 2022

Tra i diversi strumenti a disposizione per compiere la transizione energetica, certamente vi è l'efficientamento degli edifici. In questo, un ruolo sempre più importante...



[Home](#) [Chi siamo](#) [Contatti](#)

Contattaci: [redazione@canaleenergia.com](mailto:redazione@canaleenergia.com)

SEGUICI



[Privacy](#) [Note legali](#) [C](#)

© Copyright - Gruppo Italia Energia S.R.L. P.Iva 08613401002

Registrato presso il Tribunale di Roma con il n. 221 del 27 luglio 2012 - ISSN 2532-7615 Server provider: FlameNetworks - Enterprise Hosting Solutions - Crediti [Un Sito Web](#)

