03/11/2026

A Siena l’evento conclusivo del progetto SUMMA: l’Intelligenza Artificiale al servizio della transizione energetica delle PMI

Mercoledì 11 novembre alle ore 14.30 in presenza e da remoto.

I risultati, i modelli open source e le prospettive di uno dei progetti selezionati dal bando "crescerAI", sostenuto da Google.org.

Mercoledì **11 novembre** 2026 si terrà all'**Università di Siena** l'evento conclusivo del progetto **SUMMA** (*SUstainable Microgrid Management with federated reinforcement learning*).
I lavori, che si terranno in presenza alla sede universitaria San Niccolò (via Roma 56) e in diretta streaming, si apriranno alle **ore 14.30** con i saluti della professoressa **Chiara Mocenni**, Delegata alla terza Missione; dei professori **Francesco Marangoni** e **Valerio Vignoli**, rispettivamente Direttori dei Dipartimenti di Scienze Sociali, Politiche e Cognitive e di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche; interverranno rappresentanti del **Fondo per la Repubblica Digitale**.
L'iniziativa costituisce il momento di restituzione pubblica e trasparente di due anni di attività dedicati allo sviluppo di soluzioni tecnologiche a beneficio delle Piccole e Medie Imprese e delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER). Responsabile scientifico di SUMMA è il professor **Antonio Rizzo**, affiancato da un team di docenti e ricercatori dei due dipartimenti.
Selezionato nel 2024 dal **Fondo per la Repubblica Digitale Impresa Sociale** nell'ambito del bando "crescerAI", sostenuto da **Google.org**, SUMMA vede l'Università di Siena nel ruolo di soggetto responsabile, affiancata dal fornitore tecnologico **Sol Lucet Trading** e dalle due CER partner: **SienAEnergie ETS**, a prevalenza civile e commerciale; e **Leather CER**, a trazione industriale conciaria.
Il progetto ha consentito di sviluppare e testare sul campo, presso un reticolo di circa 30 PMI del territorio, il kit di monitoraggio IoT per la raccolta di dati energetici e algoritmi di AI, finalizzati all’ottimizzazione dei sistemi di accumulo, alla manutenzione predittiva e alla gestione energetica delle CER.
La prima **sessione** presenterà l'innovazione tecnica: dal simulatore *SmartCER* alla piattaforma cloud, fino agli algoritmi di ottimizzazione. La seconda **sessione** darà voce diretta agli imprenditori delle PMI sperimentatrici e ai presidenti delle CER partner, illustrando l'impatto generato, le difficoltà incontrate e le prospettive future.
L'evento si chiuderà con la sessione di domande da pubblico e un aperitivo di networking.
Per seguire l’evento da remoto è possibile collegarsi all’indirizzo: http://meet.google.com/afg-akou-suh . Informazioni sul progetto sono pubblicate alle pagine web: *https://summa.unisi.it/* e *https://www.fondorepubblicadigitale.it/scheda_progetto/summa* .

Immagini:
01 - Team SUMMA
02, 03 - precedenti incontri progetto SUMMA
04 - Locandina evento

Sito progetto SUMMA:
https://summa.unisi.it/

Sito web Fondo per la Repubblica Digitale:
https://www.fondorepubblicadigitale.it/scheda_progetto/summa/