REGIONE TOSCANA — PR FESR 2021–2027

Il progetto è realizzato grazie al contributo dell'Unione Europea nell'ambito del PR FESR TOSCANA 2021 – 2027

Programma: PR FESR Toscana 2021-2027 — Azione1.1.4.1 Ricerca e Sviluppo per le Imprese anche in Raggruppamento con Organismi di Ricerca

Bando Regionale RS2025 - Bando N.1: Progetti Strategici di Ricerca e Sviluppo

Codice Unico Progetto (CUP): D87H26010140009

Importo Progetto Totale: € 2.584.500,00

Quota di Cofinanziamento Unione Europea / Regione Toscana: € 1.548.665,62

PROGETTO SYNERGIA - SYstems for eNERGy & Integrated Analysis

SYNERGIA crea una nuova generazione di strumenti digitali per l'industria sostenibile. Attraverso l'integrazione di dati energetici, produttivi e ambientali, il progetto sviluppa soluzioni intelligenti capaci di migliorare l'efficienza delle organizzazioni, ridurre gli impatti ambientali e favorire una gestione più consapevole delle risorse, in linea con i principi dell'Industria 5.0 e della transizione ecologica.

Il progetto si articola in 3 obiettivi principali: 1) integrazione di dati energetici, produttivi e ambientali in un'unica piattaforma digitale intelligente, 2) riduzione dei consumi e degli impatti ambientali attraverso monitoraggio avanzato e strumenti predittivi, 3) supporto alla transizione sostenibile delle imprese mediante indicatori ambientali, Carbon Footprint e analisi del ciclo di vita (LCA).

Partenariato:
Dielectrik S.R.L.
Valeri Gino & C. S.R.L.
YANMAR R&D Europe S.R.L.
Noemi S.R.L.
ENERTECH S.R.L.
BCN Concerie SpA
Supporto scientifico: ARCHA Srl