

## PARTNERSHIP

Il progetto è realizzato da:  
**B.Energy S.p.A.**, società di gestione dei rifiuti e servizi ambientali, in partnership con **Flugantia**, una start-up per il trasferimento tecnologico, **Netcom Engineering S.p.A.**, società di consulenza che fornisce servizi di ingegneria avanzati e innovativi, ed **EITD**, PMI attiva su progetti di Innovazione.

con il supporto del  
Ministero dello Sviluppo Economico



**PON** IMPRESE E  
COMPETITIVITÀ  
2014-20  
Riaccendiamo lo sviluppo

## SITI WEB

 [www.progettorigel.it](http://www.progettorigel.it)  
[www.benergyspa.it](http://www.benergyspa.it)  
[www.flugantia.it](http://www.flugantia.it)  
[www.netcomgroup.eu/it](http://www.netcomgroup.eu/it)  
[www.eitd.it](http://www.eitd.it)

## SOCIAL

 [/showcase/rigel-project/](https://www.linkedin.com/showcase/rigel-project/)



SCANSIONA  
PER SAPERNE  
DI PIÙ

# RIGEL

Ricerca e Innovazione  
per la Gestione  
Logistica



## DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto RIGEL ha l'obiettivo di rendere *“smart”* la gestione logistica tramite una soluzione di Industrial IoT, allo scopo sia di efficientare i processi esistenti sia di attivare nuovi servizi da offrire ai clienti. *L'Industrial IoT* pone l'accento sui dati generati da sensori residenti nei macchinari, trasmessi, condivisi e che alimentano i sistemi di analisi per produrre informazioni utili al business.

## SOLUZIONE TECNOLOGICA

La soluzione tecnologica proposta è un *“roll-off container monitoring system”*, un sistema per il monitoraggio e la gestione di attrezzature scarrabili con erogazione di servizi all'utenza. Si tratta di un sistema esperto per *Smart Manufacturing & Maintenance*, *cloud-based*, con una rete di originali dispositivi Industrial IoT.

Il dispositivo che s'intende realizzare offre:

- Geo-localizzazione e Geo-fencing;
- Misura dello stato di riempimento;
- Fire detection;
- Trasmissione in remoto di un allarme generato in loco;
- Semplice piattaforma web di Mobile Device Management;
- Sicurezza di livello enterprise;
- Connettività worldwide su rete NB-IoT inclusa nel pacchetto servizi;
- Interfacce API e hardware per integrazione in soluzioni di terze parti.

## IMPATTI

Il progetto RIGEL vuole contribuire a una **sostenibilità economica, sociale e ambientale**, tramite una capacità di generare valore condiviso per tutti gli stakeholder.

In termini di impatto ambientale, l'efficientamento dei processi logistici, tra cui quelli della movimentazione dei camion, implica una **riduzione delle emissioni inquinanti** derivanti dal processo produttivo oltre a un **efficientamento della gestione del ciclo dei rifiuti**.

