

## Il progetto Arcadia

Il progetto nasce all'interno del più ampio progetto "Met-tiamoci in RIGA – Rafforzamento Integrato Governance Ambientale", coordinato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e finanziato a del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020, in sinergia con la Linea di intervento L4 "Diffusione e utilizzo della meto- dologia LCA (Life Cycle Assessment) per un uso efficiente delle risorse".

### Obiettivi principali

- rafforzare le competenze delle Pubbliche Amministrazioni per integrare correttamente la metodologia LCA nella pre- parazione di bandi per appalti pubblici, sia per la realizzazione di infrastrutture e opere pubbliche, sia per acquisti verdi;
- fornire dati rappresentativi del contesto produttivo italiano alle aziende che intendono sviluppare studi di LCA dei loro prodotti.



## Programma di finanziamento

PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020, strumento della politica di coesione 2014-2020 finanziati dall'Unione Europea attraverso i Fondi Strutturali e di Investimento Europei (Fondi SIE).

Il Programma, gestito dall'Agenzia per la Coesione Territoriale, con deleghe al Dipartimento della Funzione Pubblica e al Ministero della Giustizia, rappresenta il principale strumento per attuare le priorità strategiche in materia di rafforzamento e innovazione della Pubblica Amministrazione concordate tra l'Italia e la Commissione europea e contenute nell'Accordo di Partenariato 2014-2020.

Asse 3:

Rafforzamento della governance multilivello nei programmi di investimento pubblico.

Obiettivo Specifico:  
#governance multilivello

Azione:  
3.1.1.

Finanziamento:  
1.528.222 Euro

Durata:  
27 settembre 2019 - 31 ottobre 2023

Coordinatore del progetto:  
ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile  
Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma

Facebook  
<https://www.facebook.com/progettoarcadiaPON>

e-mail  
[arcadia.project@enea.it](mailto:arcadia.project@enea.it)

[www.arcadia.enea.it](http://www.arcadia.enea.it)



## Progetto Arcadia

Ciclo di vita  
nei contratti pubblici  
e banca dati italiana LCA  
per l'uso efficiente  
delle risorse

**ENEA**

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

## Azioni del progetto

Il progetto si sviluppa attraverso due linee di attività principali: uno studio preliminare dell'attuale situazione e la realizzazione di una banca dati nazionale LCA.

Lo studio preliminare è volto, in particolare, ad analizzare i seguenti aspetti:

- lo stato di implementazione di approcci e metodologie per la valutazione degli aspetti ambientali ed economici e dei costi esterni del ciclo di vita legate agli appalti pubblici e acquisti verdi (nazionali ed europei) in applicazione della Direttiva 2014/24/UE, recepita in Italia con D. Lgs. n. 50/2016;

- le novità introdotte in Italia in materia di prevenzione e gestione dei rifiuti, Green Public Procurement (GPP) e Criteri Ambientali Minimi (CAM), economia circolare, impronta ambientale e Regolamento Made Green in Italy;

La banca dati prevede il coinvolgimento di 15 filiere e si rivolge a Pubblica Amministrazione, imprese, ONG, Università e settore della ricerca come strumento per:

- facilitare la diffusione della metodologia LCA e la mitigazione degli impatti;

- promuovere iniziative di sviluppo sostenibile ed economia circolare basate sull'approccio di ciclo di vita che coinvolgono gli stakeholder del territorio;

sostenere l'elaborazione e la regolamentazione delle politiche pubbliche;

- promuovere l'acquisizione di etichette ambientali/certificazioni ambientali come Environmental Product Declaration (EPD), Product Environmental Footprint (PEF), Made Green in Italy, utilizzabili da operatori pubblici e privati nell'ambito degli appalti verdi.

## Le filiere di intervento e la metodologia di lavoro

In collaborazione con il progetto "Mettiamoci in Riga" è stata istituita una cabina di regia che rappresenta gli interessi delle diverse Regioni e che supporta il progetto nella selezione delle filiere e nel coinvolgimento di stakeholder pubblici e privati.

Il processo di selezione delle filiere si è avvalso inoltre dei risultati dell'analisi di altri aspetti rilevanti per le filiere quali:

- l'impatto ambientale e la produttività nazionale e regionale, i relativi bandi pubblici a sostegno del GPP;
- i legami con i CAM e con il Regolamento Made Green in Italy. Edilizia, energia, industria del legno e della carta, industria alimentare sono alcuni dei settori di interesse.



## La banca dati italiana LCA

La banca dati italiana LCA, che rappresenta un nodo del Life Cycle Data Network (LCDN), utilizza il formato di dati EFv2 e EFv3, sviluppato e promosso dalla Commissione Europea per facilitare la pubblicazione e la condivisione dei dati LCA. Il formato è basato sul linguaggio XML e include una descrizione del processo/prodotto, l'elenco dei flussi in input/output dall'attività considerata e gli impatti ambientali.

## Filiera pilota

Il progetto prevede una fase di sperimentazione della metodologia di lavoro per la corretta elaborazione e rappresentazione dei dati: la filiera pilota è stata individuata all'interno del settore legno-arredo.

