

# Metodologie e strumenti a supporto della decarbonizzazione e della circolarità in edilizia

11 giugno 2026



**Sala Auditorium, MASE**  
Via Capitan Bavastro 176, Roma

## La Banca Dati Italiana LCA: strumento strategico per la sostenibilità e decarbonizzazione del settore edilizia

## Caterina Rinaldi, ENEA

# Perché una Banca Dati LCA per il settore Edilizia?

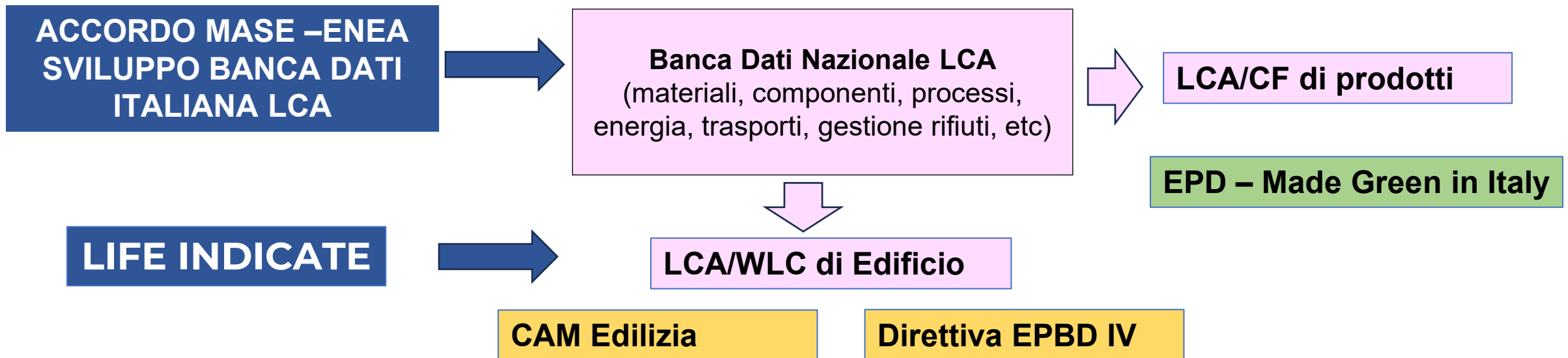


Il quadro regolatorio europeo e nazionale sta convergendo in modo sistematico sull'utilizzo dell'**LCA come fondamento tecnico** per la quantificazione delle prestazioni ambientali:

- Sempre più utilizzata nella **progettazione**: scelta di soluzioni sostenibili e circolari
- Alla base dei sistemi di **etichettatura e certificazione ambientale di prodotto maggiormente diffusi nel settore**: Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD)
- **Regolamento Ecodesign** (ESPR UE 2024/1781): quantificazione dell'impronta ambientale del ciclo di vita (Passaporto Digitale di Prodotto)
- **CBAM Carbon Border Adjustment Mechanism** (UE 2023/956): quantificazione delle emissioni incorporate nei prodotti importati;
- **Nuovo Regolamento Prodotti da Costruzione** (Reg. UE 2024/3110): integra la valutazione dell'impronta ambientale dei prodotti nella Dichiarazione di Prestazione
- Direttiva (UE) 2024/825 sulla **responsabilizzazione dei consumatori nella transizione verde**: impone la fondatezza scientifica delle asserzioni ambientali
- **LCA di edificio: criterio premiante nei CAM Edilizia**

# Perché una Banca Dati LCA per il settore Edilizia?

- Necessità di disporre di **dati affidabili e rappresentativi del contesto produttivo nazionale**, che possano essere utilizzati per rispondere ai requisiti normativi e delle policy
- La banca dati deve garantire **robustezza scientifica** (es. metodologia standardizzata allineata a quella europea, verifica di parte terza, etc), **qualità e trasparenza dei dataset**, per effettuare **studi LCA affidabili**



# Accordo tra MASE ed ENEA (2024-2029) sullo sviluppo, mantenimento, disseminazione della Banca Dati Italiana LCA



1. **Aumentare attraverso la collaborazione con progetti/attività in corso** la disponibilità di dataset nella banca dati. Inserimento dei dataset sulle filiere agroalimentari del **progetto ILCIDAF** (<https://www.lcafoodilcidaf.it>)
2. Registrazione della BDI-LCA come nodo del sistema internazionale **Global LCA Data Access Network (GLAD)**
3. **Sviluppo metodologico** (metodologia e strumenti standardizzati, fruibili, trasparenti)
4. Definire un **modello di gestione** per il futuro sostentamento della BDI-LCA

<https://www.arcadia.enea.it>

# Metodologie e strumenti a supporto della decarbonizzazione e della circolarità in edilizia

11 giugno 2026



**Sala Auditorium, MASE**  
Via Capitan Bavastro 176, Roma

**Grazie!**  
**Caterina Rinaldi, ENEA**  
[caterina.rinaldi@enea.it](mailto:caterina.rinaldi@enea.it)