

La Energy Performance of Building Directive (pubblicata nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea serie L del 08/05/2024) ha l'obiettivo di decarbonizzazione del patrimonio edilizio europeo entro il 2050. Tale direttiva deve essere recepita entro il 29/05/2026 dagli Stati membri, che dovranno predisporre un piano nazionale di ristrutturazione degli edifici residenziali e non residenziali, sia pubblici che privati, al fine di renderlo a emissioni zero.

La direttiva EPBD IV promuove bioarchitettura e digitalizzazione per raggiungere l'obiettivo di edifici a emissioni zero entro il 2050, imponendo requisiti più stringenti per le ristrutturazioni e le nuove costruzioni e incoraggiando l'uso di tecnologie digitali per la gestione degli edifici e la valutazione della loro sostenibilità complessiva attraverso strumenti come il passaporto di ristrutturazione e il calcolo del ciclo di vita (LCA).

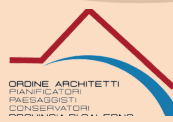
PROMUOVERE
UN FUTURO
PIÙ VERDE È
POSSIBILE



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
INGENIERÍA DE
EDIFICACIÓN



EXCO 2025_Valencia-Salerno Esposizione internazionale



One Click LCA

Antonio Ligios - Business Development Manager, Environmental Engineer
antonio.ligios@oneclicklca.com

ANIT, Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico

Ing. Valeria Erba - Presidente ANIT
www.anit.it

ABICert l'Ente di Certificazione

Ing. Antonio Bianco - Direttore
www.abicert.it - info@abicert.it



EPBD IV

CONFERENZA INTERNAZIONALE

1 DICEMBRE
2025

ore 13:00 - 18:00

Campus Fisciano, Salerno
Edificio E - Aula Vito Cardone

TOPICS

Decarbonizzazione entro il 2050

L'obiettivo generale è quello di rendere il settore dell'edilizia dell'UE climaticamente neutro entro il 2050.

Edifici a emissioni zero

I nuovi edifici pubblici dovranno essere a emissioni zero a partire dal 2028 e i nuovi edifici privati a partire dal 2030.

Onda di ristrutturazioni

La direttiva promuove la ristrutturazione degli edifici esistenti per migliorarne il rendimento energetico e ridurre l'impronta di carbonio.

Certificazione di prestazione energetica CPE

I CPE saranno aggiornati per riflettere i nuovi requisiti e fornire informazioni più dettagliate sul rendimento energetico di un edificio.

Digitalizzazione

La direttiva promuove l'uso delle tecnologie digitali per migliorare la gestione delle fasi dell'intero ciclo di vita degli edifici.

DIRETTIVA EPBD IV



Programma

12:00 Registrazione e benvenuto

12:30 Saluti

- Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Salerno;
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile;
- Presidente del Consiglio di Area Didattica del Dicit;
- Direttore dei corsi di Dottorato di Ingegneria Civile;
- Direttore del Mater LIVHE - LIVING HERITAGE;
- Ordini Professionali Ingegneri e Architetti (Province di Salerno e Avellino).

13:20 Interventi

13:20 Introduzione

(Giacomo Di Ruocco);

13:30 La direttiva EPBD IV: ANIT

(Valeria Erba);

13:50 I paradigmi della bio-architettura

(Studio Mario Cucinella arch.);

14:30 Il metodo LCA per la valutazione della carbon footprint dell'edificio
(Elisabetta Palumbo);

14:50 Decisioni data-driven per la gestione delle prestazioni degli edifici
(Fulvio Re Cecconi);

15:10 Green building-river beech tower

(Jose Albiol - UPV Valencia);

15:30 Inaugurazione mostra EXCO_SALERNO_2025 - Pausa

16:30 La sostenibilità negli interventi sul patrimonio culturale
(Luis Palmero -UPV Valencia) ;

16:50 Efficientamento energetico: prima l'involucro
(Rino Cuccurullo);

17:10 La sostenibilità delle opere infrastrutturali
(Achille Rilievi);

17:30 La competenza tecnica dei progettisti
ente di certificazione (**AbiCert**);

17:50 Rapporto tra forma e requisiti bio-climatici
Autodesk FORMA (Raffaete Buono);

18:10 Introduzione al software **One Click LCA**
(Antonio Ligios);

18:30 Applicazione di One Click LCA - un caso studio
(Alessandro Pisapia);

18:40 Conclusioni
(Enzo Martinelli / Marco Pepe).

19:00 Dibattito

COMITATO ORGANIZZATIVO

-IACES (International Association of Civil Engineering Students)
-Giacomo Di Ruocco
-Elisabetta Palumbo
-Fulvio Re Cecconi

COMITATO SCIENTIFICO

Jose Ramon Albiol Ibanez-
Luis Palmero Iglesias-
Mario Cucinella Architect-
Elisabetta Palumbo-
Fulvio Re Cecconi-
Enzo Martinelli-
Marco Pepe-
Alessandro Pisapia-
Gennaro Cuccurullo-
Giacomo Di Ruocco-