



Università degli Studi di Napoli  
Federico II



Dipartimento di Architettura



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA



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

CONVEGNO

## PROCESSI DI TRANSIZIONE VERDE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER L'INTEGRAZIONE DEL FOTOVOLTAICO IN ARCHITETTURA

15 dicembre 2021 | Evento in presenza e in streaming

Dipartimento di Architettura, Palazzo Gravina, Aula Magna, II piano, Via Monteoliveto 3, Napoli

In diretta al link: <https://bit.ly/3GI4hH0>

La ricerca sui sistemi Building Integrated Photovoltaics in architettura sta acquisendo un ruolo significativo all'interno degli attuali scenari dell'architettura orientati verso la transizione verde alle varie scale. Il punto di vista focalizzato nella giornata di studi integra diverse linee di ricerca collocate in specifici ambiti disciplinari all'interno di uno scenario unitario di riferimento. La qualità architettonica nell'integrazione del fotovoltaico, le modalità della produzione industriale di sistemi fotovoltaici, le comunità energetiche nei nuovi scenari di riorganizzazione della produzione da energia rinnovabile da modalità concentrate a produzione diffusa, richiedono di "fare sistema" per contribuire al raggiungimento degli importanti obiettivi fissati dal Green Deal europeo e dall'Agenda 2030. All'interno della convergenza di obiettivi di politica tecnica e saperi progettuali, tecnici e di capacità produttiva, assumono un valore rilevante le sperimentazioni progettuali che fanno comprendere il bagaglio delle potenzialità e soprattutto degli esiti che è possibile raggiungere.

Il Convegno è organizzato nell'ambito della Ricerca di Sistema Elettrico PTR 2019-2021, Progetto 1.1. "Fotovoltaico ad alta efficienza" in collaborazione con ENEA su finanziamento del Ministero dello Sviluppo Economico in cui il Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II partecipa in qualità di co-beneficiario. Il Convegno, inoltre, rientra nelle attività del Cluster nZEB della SITdA, Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, che ha patrocinato l'evento.

### PROGRAMMA

9:00 | Registrazione dei partecipanti

9:15 | Welcome coffee

#### Sessione I

9:30 - 10:30 | Saluti

Michelangelo Russo, *Direttore del Dipartimento di Architettura, Università di Napoli Federico II*  
Paola Delli Veneri, *Responsabile del Laboratorio Dispositivi Innovativi, Divisione Fotovoltaico e Smart Devices, Dipartimento Tecnologie Energetiche Rinnovabili*  
Andrea Danelli, *Senior Technical Specialist RSE, Ricerca di Sistema Elettrico*  
Ernesto Antonini, *Vicepresidente SITdA - Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura*

10:30 - 13:00 | Ricerca e innovazione per la transizione verde

**Chair** Marina Rigillo, *Università di Napoli Federico II*

Valeria D'Ambrosio, *Università di Napoli Federico II, I sistemi Building Integrated PhotoVoltaics tra qualità architettonica e transizione verde*

Filippo De Rossi, *Università di Napoli Federico II, Strategie di ricerca per l'innovazione energetico/ambientale*  
Pierluigi Bonomo, *SUPSI, BIPV: ricerca applicata, tra innovazione e sfide per il trasferimento sul mercato nello scenario europeo*

Elena Lucchi, *Eurac Research, Fotovoltaico e patrimonio culturale: linee guida e criteri di integrazione*

Fabrizio Tucci, *Sapienza Università di Roma, Green city e progetto nZEB*

Enza Tersigni, *Università di Napoli Federico II, Indirizzi per l'integrazione architettonica di soluzioni BIPV in architettura*

13:00 | Light lunch

#### Sessione II

15:00 - 17:00 | Building Integrated PhotoVoltaics e progetto di architettura

**Chair** Alessandro Claudi de Saint Mihiel, *Università di Napoli Federico II*

Silvio D'Ascia, *Silvio d'Ascia Architecture, Integrazione Architettonica del Fotovoltaico nei progetti internazionali di Stazioni Ferroviarie. Tre casi pilota: Kenitra TGV (Marocco), Besançon TGV (Francia) e Torino Porta Susa (Italia)*

Renato Macconi, *GruppoSTG - EnergyGlass, Nuovi scenari dell'industria del fotovoltaico per l'innovazione progettuale*

Isabelle Rizk, *Agenzia di Architettura (AdA), Il progetto di retrofit del Palazzo Argonauta a Roma*

Valentina Giovannini, *Genera, Ingegnerizzare il progetto per la qualità architettonica e il rendimento energetico*

17:00 | Coffee Break

17:20 - 18:30 Tavola rotonda | Ricerca e sperimentazione per città in transizione

**Chair** Dora Francese, *Università di Napoli Federico II*

Alessandra Scognamiglio, *Ricercatore senior ENEA*

Massimo Mazzer, *Dirigente di ricerca CNR*

Mario Losasso, *Università di Napoli Federico II*

Laura Lieto, *Assessore all'Urbanistica del Comune di Napoli*

Questo lavoro è stato sostenuto dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito della Convenzione operativa con ENEA per la Ricerca di Sistema Elettrico

**Per la partecipazione al Convegno in presenza è necessario iscriversi all'indirizzo [bipv.diarc@gmail.com](mailto:bipv.diarc@gmail.com) ed essere in possesso del green pass.**

È previsto il riconoscimento di **1 CFU per gli studenti** previa consegna di una relazione scritta all'indirizzo mail [bipv.diarc@gmail.com](mailto:bipv.diarc@gmail.com)

**Coordinamento scientifico** Alessandro Claudi de Saint Mihiel, Valeria D'Ambrosio, Paola Delli Veneri, Mario Losasso, Alessandra Scognamiglio, Enza Tersigni

**Segreteria tecnico organizzativa** Federica Dell'Acqua, Marco Facchini, Martina Di Palma, Giuseppina Santomartino, Sara Verde

**Segreteria amministrativa** Patrizia Argy, Flavia Santocchio, Francesca Russo

Copenhagen International School  
C.F.Møller Architects ©<https://benigtsvillablog.info>

Con il patrocinio di



Cluster SITdA

