



## Scenari per costruzioni in legno, ristrutturazioni e sopraelevazioni

METODI, PROCESSI

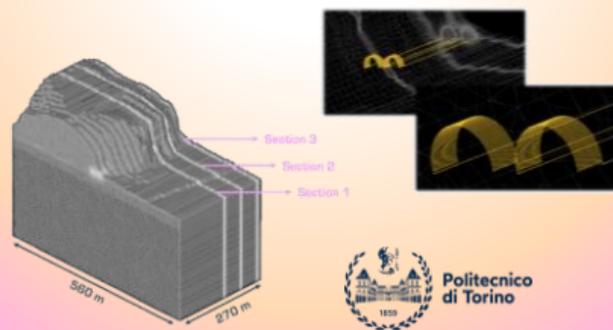
Scenari per edifici nuovi e esistenti, con l'obiettivo di promuovere l'utilizzo del legno come materiale circolare per la costruzione e la riqualificazione, combinato con tecnologie sostenibili e all'avanguardia per il risparmio energetico, soluzioni nature-based e sistemi integrati di monitoraggio delle prestazioni e del comfort.



## Geostruttura energetica urbana in tunnel stradali

METODI, PROCESSI

Studio, progettazione e sperimentazione di un sistema per riqualificare e attivare termicamente le ex gallerie stradali di Piedicastello, mantenendo la loro attuale funzione di spazio museale. Le gallerie potranno così fungere da scambiatore di calore, con il terreno e con l'ambiente interno, con funzioni ad es. di de-icing stradale, riscaldamento e raffrescamento degli edifici adiacenti per testare il potenziale della soluzione identificata in un ambiente operativo reale.



## Concept di ventilazione naturale e meccanica per edifici responsivi al clima

LINEE GUIDA

Le linee guida definiscono vantaggi e svantaggi delle tecniche di ventilazione naturale negli edifici rispetto a quelle meccaniche. Il report illustra principi e prospettive esistenti, concentrandosi sia sul consumo energetico che sul benessere indoor. Diverse tecniche di ventilazione naturale vengono esplorate e raggruppate in base alle forze motrici che sfruttano. Sono inclusi anche esempi di edifici reali che utilizzano tali tecniche.



## Catalogo di soluzioni di design integrate e circolari

METODI, PROCESSI

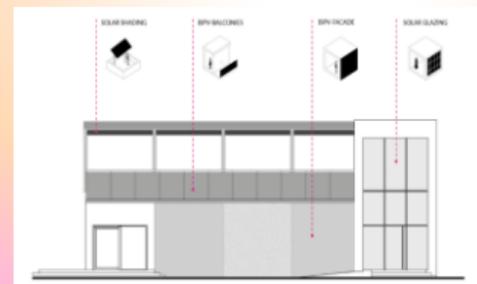
Il catalogo raccoglie un'ampia gamma di soluzioni che possano supportare il lavoro di decisori politici, architetti, urbanisti e tecnici in tutte le fasi del ciclo di vita dell'edificio. Ogni soluzione include una breve descrizione, le sfide a cui risponde, gli obiettivi che può perseguire, le prestazioni che può garantire e i benefici, anche se non strettamente correlati alle sfide. Presenti all'interno del catalogo anche best practice di applicazione delle soluzioni.



## Integrazione architettonica ed estetica di soluzioni BIPV/BAPV/PVT

PRODOTTI

Integrazione di sistemi tecnici, come soluzioni solari termiche e fotovoltaiche, nell'involucro edilizio verticale. La sperimentazione di nuove soluzioni - accompagnata da nuove normative europee sugli involucri integrati sviluppate dalla comunità scientifica e dalle partnership tra le industrie fotovoltaiche e il settore del vetro - ha avuto importanti ripercussioni estetiche e architettoniche, risultando in una nuova generazione di architettura rappresentativa delle sfide del Green Deal.



# ARV

CLIMATE POSITIVE  
CIRCULAR COMMUNITIES



PER MAGGIORI INFO  
VISITA IL NOSTRO  
eMARKETPLACE

[www.greenddeal-arv.eu/emarketplace/](http://www.greenddeal-arv.eu/emarketplace/)

# ARV

CLIMATE POSITIVE  
CIRCULAR COMMUNITIES



PER MAGGIORI INFO  
VISITA IL NOSTRO  
eMARKETPLACE

[www.greenddeal-arv.eu/emarketplace/](http://www.greenddeal-arv.eu/emarketplace/)

# ARV

CLIMATE POSITIVE  
CIRCULAR COMMUNITIES



PER MAGGIORI INFO  
VISITA IL NOSTRO  
eMARKETPLACE

[www.greenddeal-arv.eu/emarketplace/](http://www.greenddeal-arv.eu/emarketplace/)

# ARV

CLIMATE POSITIVE  
CIRCULAR COMMUNITIES



PER MAGGIORI INFO  
VISITA IL NOSTRO  
eMARKETPLACE

[www.greenddeal-arv.eu/emarketplace/](http://www.greenddeal-arv.eu/emarketplace/)

# ARV

CLIMATE POSITIVE  
CIRCULAR COMMUNITIES



PER MAGGIORI INFO  
VISITA IL NOSTRO  
eMARKETPLACE

[www.greenddeal-arv.eu/emarketplace/](http://www.greenddeal-arv.eu/emarketplace/)