

FUTU
RES
DESIGN
ED/



Riutilizzo e riprogettazione di oggetti industriali obsoleti

Modulo 1: Principi di riuso e riprogettazione

- 1.1. Introduzione: Riutilizzo di oggetti industriali obsoleti
- 1.2. Comprendere l'ecosistema dello sviluppo urbano
- 1.3. La storia della politica di conservazione e del riuso adattativo urbano
- 1.4. L'approccio dell'Unione europea alle aree urbane
- 1.5. Riuso urbano nel Nuovo Bauhaus Europeo (NEB)
- 1.6. Approcci al riutilizzo negli edifici e nel paesaggio
- 1.7. Definizione del riuso adattativo del paesaggio e dell'architettura
- 1.8. Sfide e opportunità principali del riutilizzo industriale

2023-1-CY01-KA220-HED-000160668



Co-funded by
the European Union



KAUNO
KOLEGIJA 

1.1. Introduzione: Riutilizzo di oggetti industriali obsoleti

- Il riuso adattivo trasforma oggetti industriali obsoleti in spazi multifunzionali, conservando le risorse e il patrimonio culturale e affrontando al contempo sfide urbane come la sostenibilità e il coinvolgimento della comunità.
- Questo approccio valorizza gli ambienti urbani integrando i benefici ecologici, come il miglioramento della qualità dell'aria e della biodiversità, con le opportunità ricreative e culturali, creando spazi che onorano il passato e sostengono la resilienza futura.



1.2. Comprendere l'ecosistema dello sviluppo urbano

- Il riuso adattivo integra strutture industriali obsolete nello sviluppo urbano, trasformandole in spazi funzionali come corridoi verdi, parchi ricreativi o poli culturali, che promuovono la sostenibilità e l'impegno della comunità riutilizzando le risorse e preservando il carattere storico.
- La multifunzionalità è un principio chiave, che consente agli oggetti industriali riutilizzati di soddisfare contemporaneamente esigenze ecologiche, culturali e sociali, come la trasformazione di una ferrovia abbandonata in un parco che funge da percorso ricreativo, habitat per la fauna selvatica e cuscinetto verde per le aree urbane.
- L'integrazione dei servizi ecosistemici migliora la sostenibilità urbana, con elementi come tetti verdi, giardini pluviali e corridoi vegetativi che migliorano la qualità dell'aria, gestiscono le acque piovane e supportano la biodiversità, dimostrando una coesistenza armoniosa tra ambiente naturale e costruito.

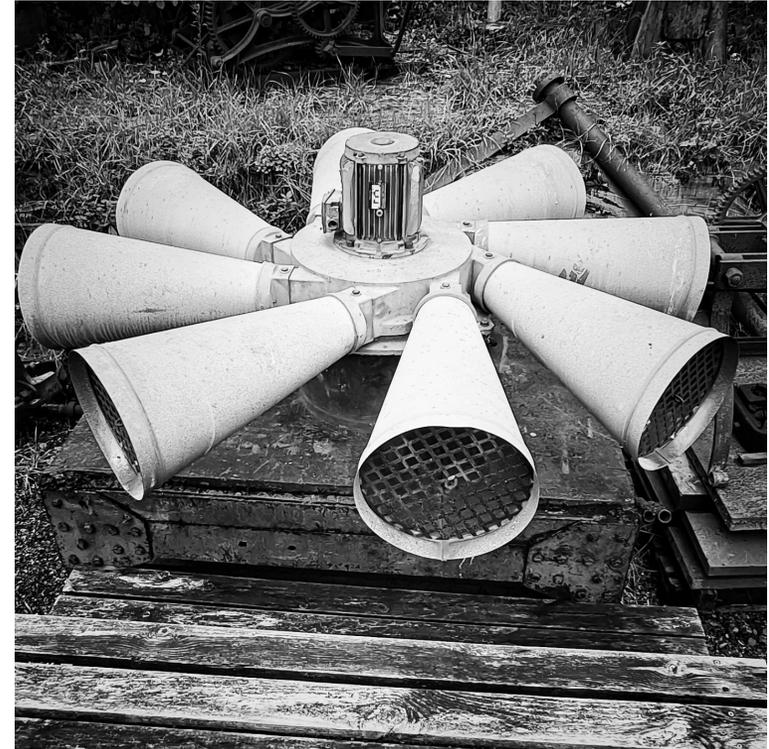


1.3. La storia della politica di conservazione e del riuso adattativo urbano

- Il riuso adattativo si è evoluto dalla necessità alla pratica deliberata, con radici storiche nella conservazione pratica durante l'antichità e il Medioevo, diventando gradualmente una filosofia di progettazione mirata che enfatizza la sostenibilità e la conservazione culturale.
- Il XIX e il XX secolo hanno plasmato la moderna politica di conservazione, con movimenti influenti come quello di John Ruskin, che poneva l'accento sulla conservazione dell'autenticità materiale, e quello di Viollet-le-Duc, che si concentrava sul restauro, culminando in quadri globali come la Carta di Venezia.
- Le carte della conservazione globale hanno stabilito principi per il riuso adattativo, sostenendo l'intervento minimo, l'autenticità e l'integrazione dei siti storici nella vita urbana moderna per garantirne la rilevanza e la conservazione.
- Il riuso adattativo contemporaneo si allinea alla sostenibilità e all'inclusività, trasformando punti di riferimento industriali e culturali trascurati in spazi funzionali che supportano obiettivi ecologici, sociali ed economici, onorando al contempo il significato storico.

1.4. L'approccio dell'Unione europea alle aree urbane

- L'Unione Europea integra i principi dell'economia circolare nel riuso urbano, dando priorità allo sviluppo sostenibile attraverso il riciclo dei materiali, la rigenerazione urbana e le strategie di città compatte che riducono al minimo l'impatto ambientale e la dispersione urbana.
- Politiche come il New European Bauhaus enfatizzano l'inclusività, la sostenibilità e l'innovazione estetica, promuovendo la collaborazione tra le parti interessate per riconvertire gli spazi urbani in ambienti multifunzionali e culturalmente ricchi.



1.5. Riuso urbano nel Nuovo Bauhaus Europeo (NEB)

- Il New European Bauhaus (NEB) integra sostenibilità, inclusività e innovazione estetica nel riuso urbano, trasformando strutture obsolete in spazi multifunzionali e culturalmente significativi, in linea con gli obiettivi ecologici e sociali.
- L'ONA enfatizza il coinvolgimento della comunità e la conservazione culturale, assicurando che i progetti di riuso adattivo rispondano a esigenze diverse, onorando al contempo il patrimonio storico e promuovendo la resilienza e la creatività nella progettazione urbana.



1.6. Approcci al riutilizzo negli edifici e nel paesaggio

- Il riuso adattivo offre diverse strategie, come l'adeguamento per l'efficienza energetica, la rigenerazione di distretti industriali e il recupero di paesaggi degradati, adattando le soluzioni a specifiche esigenze ambientali, sociali e funzionali.
- La multifunzionalità è una pietra miliare degli approcci al riuso, che consente agli spazi di servire contemporaneamente scopi ecologici, culturali e sociali, come la conversione di ferrovie in vie verdi o di fabbriche in centri urbani a uso misto.
- Il riuso creativo e sostenibile sfrutta i materiali e le strutture esistenti, integrando pratiche come l'upcycling e il design modulare per ridurre l'impatto ambientale e migliorare il valore estetico e funzionale dei paesaggi urbani.

1.7. Definizione del riuso adattativo del paesaggio e dell'architettura

- Il riuso adattivo combina i principi di adattamento e riutilizzo per trasformare le strutture esistenti in spazi funzionali, conservando funzionali, conservando al contempo gli elementi storici e culturali.
- Il progetto è un ponte tra la modernizzazione e la conservazione del patrimonio, garantendo che edifici e paesaggi storici rimangano rilevanti e sostenibile nei contesti contemporanei.
- La flessibilità e la multifunzionalità sono centrali e permettono agli spazi di evolvere nel tempo con le esigenze della società e dell'ambiente.
- La creatività gioca un ruolo fondamentale, reimmaginando materiali e strutture per favorire l'innovazione e l'impegno della comunità. strutture per promuovere l'innovazione e il coinvolgimento della comunità.



- Il riuso adattivo riduce al minimo l'impatto ambientale conservando le risorse e dando priorità all'integrazione tra natura e uomo. risorse e dando priorità all'integrazione di elementi naturali e umani negli spazi rivitalizzati

1.8. Sfide e opportunità principali del riutilizzo industriale

- Il riutilizzo industriale riduce i rifiuti da costruzione e il consumo di risorse, sostenendo la transizione verso un'economia circolare.
- La bonifica della contaminazione ambientale nei siti industriali crea opportunità di ripristino ecologico e di rivitalizzazione urbana.
- Il riuso adattivo promuove spazi multifunzionali, integrando benefici culturali, sociali e ambientali nei paesaggi urbani.
- Le sfide includono la gestione della contaminazione, la garanzia di adattabilità strutturale e il superamento degli ostacoli normativi e finanziari.
- La collaborazione tra le parti interessate e le tecnologie innovative come il BIM possono snellire i progetti di riutilizzo e migliorare i risultati in termini di sostenibilità.



1. Attività e letture

- [Mary L. Cadenasso, Steward T. A. Pickett. Principi urbani per la progettazione e la manutenzione del paesaggio ecologico: Fondamenti scientifici.](#)
- [Liliane Wong "Riutilizzo adattivo: Estendere la vita degli edifici"](#)
- [Carta di Atene per il restauro dei monumenti storici. Nel Primo Congresso Internazionale degli Architetti e dei Tecnici dei Monumenti Storici.](#)
- [Carta internazionale per la conservazione e il restauro di monumenti e siti \(Carta di Venezia\). Nel II Congresso internazionale degli architetti e dei tecnici dei monumenti storici.](#)
- [Unione Europea. Nuovo Bauhaus europeo. Ecosistema politico.](#)
- [Unione Europea. Nuovo Bauhaus europeo. Circa.](#)
- [Il nuovo Bauhaus europeo. Fare dell'onda di rinnovamento un progetto culturale DICHIARAZIONE.](#)

1. Attività e immagini

- Introduzione - Cosa significa riutilizzo adattivo? - <https://www.youtube.com/watch?v=okkheYt5jK8>
- Il riuso adattivo del patrimonio edilizio: Concetti e casi di una disciplina emergente - <https://www.youtube.com/watch?v=pb6EwUUiEwE&t=147s>
- Riuso e conservazione nell'architettura contemporanea - <https://www.youtube.com/watch?v=ADE37ncCMjA>
- Riuso adattivo. Il futuro delle nostre eredità industriali - <https://www.youtube.com/watch?v=8s7qeL2WNhs>
- La tendenza emergente del riuso adattivo nel 2021 - <https://www.youtube.com/watch?v=uYni4kUB15E>
- I principi del riuso degli edifici esistenti - <https://www.youtube.com/watch?v=rzV6ITBm6SM>
- Riuso adattivo: Sfide, opportunità e benefici - <https://www.youtube.com/watch?v=bfkf3hji534>
- Approcci al riuso adattivo in architettura - <https://www.youtube.com/watch?v=3Uymv-hch9E>
- Il nuovo Bauhaus europeo: Riuso adattivo del patrimonio culturale - <https://www.youtube.com/watch?v=GR04zAFyLaw>
- Riutilizzo adattivo del patrimonio: Contesti politici in Europa - <https://www.youtube.com/watch?v=4jWewJeUCps>
- Webinar: Le case storiche nella transizione verde - <https://www.youtube.com/watch?v=8Q2ermbw1GI>
- Superare le sfide del riutilizzo/restauro economico degli edifici storici - <https://www.youtube.com/watch?v=X8jrR2LUQ10>

FUTU
RES
DESIGN
ED/

