

AGENDA
METROPOLITANA
URBANA
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE



L'ECONOMIA CIRCOLARE NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI

UNA **RIFLESSIONE CONDIVISA**: NUOVO QUADRO NORMATIVO, PRINCIPALI PROBLEMATICHE E PROPOSTE DI **SPERIMENTAZIONE**



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



SNSrS
Sistema Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile

ANCE
MILANO
LODI
MONZA E BRIANZA



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



www.cittametropolitana.milano.it

CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO VERSO UN'AGENDA METROPOLITANA URBANA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Questo documento è stato preparato nell'ambito dell'Accordo di collaborazione sottoscritto con il Ministero della Transizione Ecologica ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. 152/06

www.cittametropolitana.milano.it

Position paper

L'economia circolare nel settore delle costruzioni

Analisi e prospettive a partire dal contesto milanese

In partnership con:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Città
metropolitana
di Milano



ANCE
MILANO
LODI
MONZA E BRIANZA



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

- ✓ METODOLOGIA: CROSS - DISCIPLINARIETA'
- ✓ **ESAME DEL CONTESTO** - PRAGMATICITA'
- ✓ QUADRO NORMATIVO - **FATTIBILITA'**
- ✓ **PROBLEMATICHE EMERSE** - PRAGMATICITA'
- ✓ SOLUZIONI OFFERTE - **CRITICITA'**
- ✓ **SOLUZIONI POSSIBILI** - FATTIBILITA'
- ✓ PROPOSTE - **CREATIVITA'**

- ✓ IL COMPARTO DELLE COSTRUZIONI PRODUCE IL **MAGGIOR CONTRIBUTO** ALLA PRODUZIONE COMPLESSIVA DEI RIFIUTI SPECIALI
- ✓ SI PREVEDE UN FORTE **AUMENTO** DEI RIFIUTI DA C&D IN RAGIONE DELLE POLITICHE DI **RIGENERAZIONE URBANA**
- ✓ LA CIRCOLARITA' DEI MATERIALI E' UN **BISOGNO**, OLTRE CHE UNA **OPPORTUNITA'**
- ✓ IL SETTORE DELLE COSTRUZIONI HA BISOGNO DI UNA **STRATEGIA CIRCOLARE** ANCHE PER RAGGIUNGERE LA **CARBON NEUTRALITY**



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategie nazionali allestire
lo sviluppo sostenibile

ANCE
MILANO
LODI
MONZA E BRIANZA



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

LE PRINCIPALI PROBLEMATICHE

CARENZE STRUTTURALI

- NUMERO DI IMPIANTI
- ACCUMULO DI MATERIALE INVENDUTO
- SCARSITÀ DOMANDA PUBBLICA
- SOVRAPPRODUZIONE

COMPLESSITÀ LEGALI

- DEFINIZIONE RESTRITTIVA (CON ESCLUSIONE DI “FAI DA TE” E DETRITI DA CROLLO)
- GIURISPRUDENZA RIGIDA (ES SUI SOTTOPRODOTTI)
- RIGIDITÀ NORMATIVA (ANCHE DEL D.M. 152/2022)

MANCATA REALIZZAZIONE MERCATO UNICO INERTI

- SCARSA DIFFUSIONE DI METODI DI DEMOLIZIONE SELETTIVA
- ASSENZA DI UNA POLITICA EUROPEA UNITARIA
- DIFFORMITÀ TRA STANDARD DI PAESI MEMBRI





PIANIFICAZIONE DELL'USO DELLE MATERIE PRIME

AUTORIZZAZIONI AGLI IMPIANTI

VERIFICA PARAMETRI AUTOSUFFICIENZA E
PROSSIMITÀ

PROMOZIONE DI **BUONE PRASSI**

COORDINAMENTO DI RETE



1) CLIENTE PUBBLICO COME *BEST CLIENT*

La strategia nazionale per l'economia circolare suggerisce l'impiego di strumenti univoci per il riconoscimento di prodotti o operatori sostenibili, come le etichette ambientali

- ✓ INCENTIVI ALLE IMPRESE «MIGLIORI»
- ✓ SISTEMI DI *RATING*
- ✓ RICONOSCIMENTI *REPUTAZIONALI*
- ✓ ACCORDI DI *COLLABORAZIONE*
- ✓ *PRAGMATISMO FLESSIBILITA'*



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategia nazionale per
lo sviluppo sostenibile

ANCE
MILANO
LODI
MONZA E BRIANZA



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



2) APPROCCIO INTEGRATO SUL TERRITORIO

- ✓ MECCANISMI DI **CONFRONTO** CON IMPRESE E OPERATORI LOCALI
- ✓ **INTEGRAZIONE DELLA FILIERA**
- ✓ SFRUTTAMENTO DEL **KNOW HOW** DEGLI OPERATORI PRIVATI
- ✓ REALIZZAZIONE DI **RETI LOCALI COORDINATE**
- ✓ IMPLEMENTAZIONE DI **STRUMENTI DI INCONTRO TRA DOMANDA E OFFERTA** QUALI IL MARKET INERTI DI REGIONE LOMBARDIA

La strategia nazionale per l'economia circolare promuove forme di collaborazione tra industrie di un territorio, nell'ottica della c.d. "simbiosi industriale" e riconosce l'importanza di attivare tavoli di lavoro con operatori economici "per ottenere un futuro migliore e più sostenibile per tutti"



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategie nazionali allo
sviluppo sostenibile



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

3) ECONOMIA CIRCOLARE COLLABORATIVA



- ✓ ADOZIONE DI PRASSI CONTRATTUALI COLLABORATIVE NELL'AMBITO DI PROCESSI DI **RIGENERAZIONE URBANA**
- ✓ INDIVIDUAZIONE DI **TARGET DI PROGETTO** SPECIFICAMENTE RIVOLTI ALLE PERFORMANCE DI CIRCULARITÀ
- ✓ **ORIENTAMENTO DI PERFORMANCE** DI OPERATORI E SVILUPPATORI
- ✓ VALORIZZAZIONE DI **ENGAGEMENT** CON MEMBRI DI FILIERA E **STAKEHOLDERS**

L'adozione di pratiche contrattuali collaborative è funzionale all'ottenimento di migliorie qualitative dell'opera o del programma, in vista del perseguimento di obiettivi di sostenibilità e circolarità



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategie nazionali allestite per
lo sviluppo sostenibile

ANCE
MILANO
LODI
MONZA E BRIANZA



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

SPAZI DI RACCOLTA

INDIVIDUAZIONE DI AREE ECOLOGICHE A LIVELLO
LOCALE

SOTTOPRODOTTI

INDIVIDUAZIONE DI CRITERI UNIVOCI A
LIVELLO MINISTERIALE

CASO PER CASO

SUPERAMENTO DI PARALISI AUTORIZZATIVE OVE
ESISTANO STANDARD DESUMIBILI DALLE NORME
TECNICHE DI SETTORE

AUTORIZZAZIONI

UNIFORMAZIONE DELLE PRASSI TRAMITE
DOCUMENTI INTERPRETATIVI E ATTI DI *SOFT
REGULATION*



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategie nazionali per
lo sviluppo sostenibile

ANCE
MILANO
LODI
MONZA E BRIANZA



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

AGENDA
METROPOLITANA
URBANA
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE



Grazie per l'attenzione!

sara.valaguzza@unimi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO