

FESTIVAL  
DELLO  
SVILUPPO  
SOSTENIBILE  
2019

PROMOSSO  
DA



# GIORNATE DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

Milano, 22/23 maggio 2019



Città  
metropolitana  
di Milano



Comune di  
Milano

La Presidenza del Consiglio Comunale ha accolto con vivissimo entusiasmo la possibilità di contribuire al palinsesto del Festival dello Sviluppo Sostenibile di ASviS (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile), giunto alla sua terza edizione con oltre 700 eventi organizzati su tutto il territorio nazionale. Il Festival in cui l'odierno convegno è inserito rappresenta il principale contributo italiano alla Settimana europea dello Sviluppo Sostenibile.

Si svolge nell'arco di 17 giorni (21 maggio-6 giugno), tanti quanti sono gli SDGs, durante i quali vengono organizzati centinaia di eventi per richiamare l'attenzione sia sui 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile, sia su dimensioni trasversali che caratterizzano l'Agenda 2030, dall'educazione alla finanza per lo sviluppo sostenibile, dagli strumenti per il disegno e la valutazione delle politiche alle modifiche degli assetti istituzionali per favorire le politiche per lo sviluppo sostenibile, incluse quelle legate al turismo.

Il Touring Club Italiano, che oggi ospitiamo con piacere, dal 1998 seleziona e certifica con la Bandiera Arancione i piccoli borghi eccellenti per promuovere uno sviluppo turistico sostenibile.

Tale riconoscimento viene assegnato alle località che non solo godono di un patrimonio storico culturale di pregio, ma sanno altresì offrire accoglienza di qualità, sensibilità per la tutela dell'ambiente e ampia accessibilità a tutti i fruitori.

A partire dall'esperienza di Touring Club Italiano, presentata quale modello operativo di riferimento da propri rappresentanti, oggi intervengono esperti e rappresentanti dei territori della nostra Città Metropolitana che ci racconteranno iniziative e proposte di valorizzazione virtuose.

La sintonia con lo spirito di questo Festival è espressa dall'iniziativa di "Milano2046", il laboratorio del Comune di Milano promosso diciotto mesi fa dalla Presidenza del Consiglio Comunale per immaginare un futuro a misura di cittadino e aiutare a migliorare la qualità della vita delle città e dei cittadini. L'obiettivo del laboratorio è riflettere, in modo innovativo e in un'ottica cittadina, sulle 12 dimensioni del benessere racchiuse nel "BES", l'indicatore che dal 2016 affianca il PIL nel Bilancio dello Stato e consente di rendere misurabile la qualità della vita e valutare l'effetto delle politiche pubbliche su alcune dimensioni fondamentali.

All'esito delle attività di confronto realizzate in questi mesi con i referenti delle Università milanesi, è stata condivisa l'opportunità di avviare il progetto di una Summer School sui temi del futuro e della sostenibilità, promossa dal Comune di Milano in collaborazione con le Università e ASviS e rivolta in particolare ad amministratori.

L'impegno sul futuro sostenibile deve vederci tutti alleati e, al tempo stesso, protagonisti e coinvolti, perché il momento delle scelte e della consapevolezza è questo e non è più rinviabile.

*Prof. Lamberto Bertolé*

Il Presidente del Consiglio Comunale

Coinvolgere e sensibilizzare fasce sempre più ampie della popolazione sui temi della sostenibilità economica, sociale e ambientale, andando oltre gli addetti ai lavori, per promuovere un cambiamento culturale di comportamenti individuali e collettivi e stimolare richieste che «dal basso» impegnino la leadership del Paese al rispetto degli impegni presi nel 2015 in sede ONU. È a questo impegno che la Città metropolitana ha deciso di aderire con convinzione.

Lo sviluppo sostenibile non è solo uno slogan. È un modo di essere, di organizzare la crescita della società. Negli ultimi anni, grazie anche al lavoro di ASviS (Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile) si è riusciti, con fatica, a mettere in agenda il tema, a sensibilizzare non solo coloro che prendono le decisioni, le imprese, ma i cittadini tutti. Un sistema di lobbying che premi una visione del futuro che vuole preservare il nostro mondo e non continuare a depauperarlo indiscriminatamente.

La manifestazione dello scorso è stata un successo. E anche quest'anno incontri, seminari, workshop e mostre, riprenderanno, rilanciandoli, gli obiettivi di sviluppo del Festival 2019 individuati da ASviS: Città e comunità sostenibili, Lotta contro il cambiamento climatico e Vita sulla terra, di grande interesse e impegno per tutti gli enti coinvolti.

La speranza è quella di coinvolgere attivamente un pubblico ampio e di tutte le età sul tema ormai attualissimo dell'economia circolare, per dare ampia rilevanza alle azioni svolte sino ad ora e rendendo i cittadini sempre più partecipi dei processi conoscitivi, tecnici e decisionali rispetto alle grandi sfide che il nostro territorio si appresta ad affrontare.

Gli eventi, che vedono impegnato anche il Comune di Milano, sono stati organizzati in collaborazione con il Parco Agricolo Sud Milano, ENEA, Touring Club Italiano, ERSAF, Green Building Council Italia, Caritas Ambrosiana e Forum per la finanza sostenibile, e sono frutto di partnership rodute e fruttuose, avviate nell'ambito di progetti di ricerca sul tema dei cambiamenti climatici, delle Nature-Based Solutions, della trasformazione dei rifiuti e del recupero dell'efficienza energetica.

*Arianna Censi*

Vicesindaca della Città metropolitana di Milano

# AGENDA GLOBALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE 2030

Il 25 settembre 2015, le Nazioni Unite hanno approvato l'Agenda Globale per lo sviluppo sostenibile e i relativi 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile (**Sustainable Development Goals - SDGs** nell'acronimo inglese), articolati in 169 Target da raggiungere entro il 2030. È un evento storico, sotto diversi punti di vista:

- È stato espresso un chiaro giudizio sull'insostenibilità dell'attuale modello di sviluppo, non solo sul piano ambientale, ma anche su quello economico e sociale. In questo modo, ed è questo il carattere fortemente innovativo dell'Agenda, viene definitivamente superata l'idea che la sostenibilità sia unicamente una questione ambientale, e si afferma una visione integrata delle complesse dimensioni dello sviluppo.
- Tutti i Paesi sono chiamati a contribuire allo sforzo di portare il mondo su un sentiero sostenibile, senza più distinzione tra Paesi sviluppati, emergenti e in via di sviluppo, anche se evidentemente le problematiche possono essere diverse a seconda del livello di sviluppo conseguito. Ciò vuol dire che ogni Paese deve impegnarsi a definire una propria strategia di sviluppo sostenibile che consenta di raggiungere gli SDGs, rendicontando sui risultati conseguiti all'interno di un processo coordinato dall'ONU.
- L'attuazione dell'Agenda richiede un forte coinvolgimento di tutte le componenti della società, dalle imprese private al settore pubblico, dalla società civile alle istituzioni filantropiche, dalle università e centri di ricerca agli operatori dell'informazione e della cultura.



**1 SCONFIGGERE LA POVERTÀ**  
Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo



**7 ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE**  
Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni



**13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO**  
Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le sue conseguenze



**2 SCONFIGGERE LA FAME**  
Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile



**8 LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA**  
Incentivare una crescita economica, duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti



**14 VITA SOTT'ACQUA**  
Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile per tutti



**3 SALUTE E BENESSERE**  
Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età



**9 IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE**  
Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile



**15 VITA SULLA TERRA**  
Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno



**4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ**  
Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti



**10 RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE**  
Ridurre le disuguaglianze all'interno e fra le Nazioni



**16 PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE**  
Promuovere società pacifiche e più inclusive per uno sviluppo sostenibile; offrire l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili e inclusivi a tutti i livelli



**5 PARITÀ DI GENERE**  
Raggiungere l'uguaglianza di genere, per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze



**11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI**  
Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili



**17 PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI**  
Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile



**6 ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI**  
Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico sanitarie



**12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI**  
Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo



Per informazioni complete sugli SDGs e i loro target, visita il sito: [www.globalgoals.org](http://www.globalgoals.org)



<b>QUANDO</b>	<b>Mercoledì 22 maggio 2019</b>	<b>Giovedì 23 maggio 2019</b>
	dalle ore 9.30 alle ore 13.00	dalle ore 9.00 alle ore 17.30
<b>DOVE</b>	Palazzo Marino, Sala Alessi Piazza della Scala, 2 - Milano	Palazzo Isimbardi Via Vivaio, 1 - Milano
<b>COME ARRIVARCI</b>	MM1, MM3: Duomo Tram: 1	MM1: San Babila Bus: 54 - 61
<b>COME ISCRIVERSI</b>	Manifestazione previa iscrizione	Manifestazione previa iscrizione

*Copia il seguente link nel tuo browser  
<https://forms.gle/YPuLgjTDCgumDrmG6>*

## Turismo sostenibile e modelli di competizione virtuosa nei territori metropolitani

Con il convegno si avvia un'iniziativa per la promozione del turismo sostenibile e delle vocazioni dei territori metropolitani, istituendo un riconoscimento per i Comuni e le realtà associative che svilupperanno progettualità sui temi della sostenibilità, in una logica di cooperazione intercomunale e di costruzione di reti di fruizione diffusa.

Il TCI dal 1998 seleziona e certifica con la Bandiera arancione i piccoli borghi eccellenti per promuovere uno sviluppo turistico sostenibile. La Bandiera arancione è uno strumento di valorizzazione del territorio e viene assegnata alle località che hanno un patrimonio storico culturale di pregio, offrono accoglienza di qualità, sensibilità per la tutela dell'ambiente e ampia accessibilità a tutti i fruitori.

A partire dall'esperienza vincente delle Bandiere arancioni, Città metropolitana e Comune di Milano intendono assumere un modello operativo di riferimento per innescare una virtuosa competizione tra i territori metropolitani al fine di promuovere sistemi di valorizzazione delle vocazioni locali in sinergia con l'attrattività di Milano, particolarmente forte dopo l'Expo del 2015.

### Pogramma

#### 9.30 Saluti Istituzionali

*Presidente del Consiglio Comunale di Milano*

*Vicesindaca della Città metropolitana di Milano*

#### 10.00 L'esperienza delle bandiere arancioni del turismo sostenibile e nuove prospettive

*Massimiliano Vavassori, direttore relazioni esterne e centro studi Touring Club Italian*

*Isabella Andrighetti, responsabile "Bandiere Arancioni" Touring Club Italiano*

#### 11.00 L'attrattività dei comuni della Città metropolitana di Milano: modelli di competizione virtuosa nei territori

##### **Il castello di Melegnano**

*Rodolfo Bertoli, sindaco di Melegnano*

##### **La gestione e valorizzazione del Castellazzo e di Villa Arconati-FAR**

*Arianna Errico, Fondazione AugustoRancilio e Lorenzo Cornali*

##### **CON\_FINI METROPOLITANI. I luoghi della cultura per lo sviluppo di un sistema metropolitano di turismo sostenibile**

*Claudio Palvarini, CS&L Consorzio Sociale/Spazio MIL*

##### **Ecomuseo: una partnership importante per lo sviluppo sostenibile e condiviso del territorio Adda-Martesana**

*Benigno Calvi, coordinatore Ecomuseo Martesana*

##### **Out of Place, la valorizzazione dei luoghi e dei beni metropolitani**

*Laura Riva, Connecting Culture*

#### 12.00 Q&A

#### 12.45 Conclusioni

## Eventi della giornata

PALAZZO ISIMBARDI						EVENTO SATELLITE	
Sala Consiglio	Sala Affreschi	Sala tavolo rotondo	Cortile d'onore	Portico	Giardino	<b>Sede Caritas Ambrosiana</b>  Via San Bernardino, 4 20122 Milano  La povertà energetica e le misure per affrontarla	
					welcome coffee		
9.00							
9.30			Saluti istituzionali				
10.00	<b>Life Metro Adapt</b> lettura dei cambiamenti climatici e politiche di adattamento territoriale nell'area metropolitana milanese	<b>La sostenibilità nel Parco Agricolo Sud Milano:</b> agricoltura, natura, paesaggio e turismo	<b>Città e comunità sostenibili</b>	Allestimento forestazione urbana	Stand		
					Light lunch		
13.00							
14.30	<b>Nature-Based Solution</b> opportunità per la sostenibilità urbana Progetto Horizon 2020 N4C	La finanza per lo sviluppo sostenibile	<b>I Progetto ES-PA:</b> Energia e Sostenibilità per la P.A. locale				
17.30	Aperitivo di chiusura						
17.30	Visita guidata di Palazzo Isimbardi (su prenotazione)						

## Forestazione nel cortile di Palazzo Isimbardi

Visite guidate a cura di ERSAF alle ore: 9.30, 12.30, 17.00.

L'installazione sarà aperta al pubblico dal 23 al 31 maggio, escluso sabato e domenica, con i seguenti orari: 9.30/13.00, 14.30/19.00, con ingresso da via Vivaio 1.

## Life Metro Adapt



### Letture dei cambiamenti climatici e politiche di adattamento territoriale nell'area metropolitana milanese

Il progetto LIFE METRO ADAPT, di cui la Città metropolitana di Milano è capofila, mira a creare le condizioni più favorevoli allo sviluppo duraturo e alla concreta attuazione di iniziative che contribuiscano a incrementare la resilienza e la capacità di adattamento del territorio agli effetti dei cambiamenti climatici. Il progetto integra, per la prima volta, le politiche di adattamento con la pianificazione territoriale di livello metropolitano e promuove la cooperazione tra soggetti pubblici e privati interessati allo sviluppo di Piani di adattamento su scala locale costruendo una rete di scambio virtuoso con gli attori competenti in materia e presenti nel contesto territoriale metropolitano. Il progetto sperimenta modalità innovative di analisi e accessibilità ai dati con la messa a punto e la verifica di strategie quadro per le aree critiche, l'identificazione di strumenti normativi e di regolamenti standard e l'analisi di fattibilità di buone pratiche coerenti con il contesto e le scale di intervento.

Le soluzioni offerte riguardano i principali problemi individuati, come la vulnerabilità dei soggetti più esposti agli effetti dell'isola di calore estiva e l'impermeabilità, con i rischi correlati di esondazioni e allagamenti. Parte fondamentale del progetto è la creazione dal basso di una rete di relazioni positive sul territorio, tra attori istituzionali, economici e sociali, impegnati a stringere e animare un patto territoriale per l'adattamento ai cambiamenti climatici. Il patto servirà a identificare priorità, opportunità e impegni di ognuno oltre a mobilitare le competenze e le risorse economiche e tecnologiche necessarie per mettere in campo azioni concrete.

I partner di Città metropolitana nel progetto sono CAP Holding S.p.A, Ambiente Italia srl, Legambiente Lombardia, E-GEOS S.p.A. e ALDA (Association européenne pour la démocratie locale).



Con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea With the contribution of the LIFE financial Instrument of the European Community

LIFE METRO ADAPT – enhancing climate change adaptation strategies and measures in the metropolitan City of Milan - LIFE17 CCA/IT/000080



## Programma

- 10.00 Apertura dei lavori e illustrazione del progetto**  
*Consigliere delegato della Città metropolitana di Milano*
- 10.15 Onde di Calore Urbano:  
analisi degli impatti sulla popolazione mediante dati satellitari**  
*Monica Palandri, Egeos*
- 10.40 Vulnerabilità Idraulica, Metodologia e fenomeno in Città metropolitana di Milano**  
*Marco Callerio, Gruppo CAP*
- 11.00 Strumenti di pianificazione territoriale per l'adattamento**  
*Cinzia Cesarini, Città metropolitana di Milano*
- 11.20 Misure di adattamento che utilizzano Nature Based Solutions**  
*Lorenzo Bono, Ambiente Italia*
- 11.40 Trasferire dati scientifici sui cambiamenti climatici alla società civile  
per coinvolgerla in processi di adattamento**  
*Edoardo Zanchini, Vice Presidente Legambiente Nazionale*
- 12.00 Knowledge Network**  
*Guida i lavori: Cinzia Davoli, Città metropolitana di Milano*  
Partecipano:  
Politecnico di Milano, IUAV, FLA, Università Bocconi, Comune di Milano,  
Osservatorio Meteorologico Duomo, Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali-  
Università degli Studi di Milano, ENEA, SIEP-IALE
- Strumenti di Analisi**
- Strumenti di Pianificazione e Progettazione**
- Strumenti Finanziari**
- Strumenti di Governance e Comunicazione**
- 13.00 Domande e Risposte**

*Evento a numero chiuso, registrazione obbligatoria al seguente link:  
<https://forms.gle/YPuLgJTDCgumDrmG6>*

## La sostenibilità nel Parco Agricolo Sud Milano

### Agricoltura, natura, paesaggio e turismo

Il Parco Agricolo Sud Milano (PASM) nasce nel 1990 e la sua legge istitutiva lo identifica come agricolo e di cintura metropolitana, le sue dimensioni (47.000 ettari) lo collocano a livello europeo come uno dei maggiori parchi agricoli, ed il suo territorio comprende le aree di 60 comuni, compreso il Comune di Milano.

L'immagine emergente del Parco Sud è quella di un complesso reticolo ambientale, rurale e paesaggistico, costituito da una storica rete di acque superficiali e sotterranee, che hanno generato un'agricoltura tra le più produttive d'Europa, a cui si affiancano percorsi storici e paesaggistici di grande valore, ambiti naturali riconosciuti a livello europeo, e dove il tema del mantenimento della biodiversità prova a trovare le adeguate connessioni con il modo dell'agricoltura produttiva.

La natura stessa del parco ed i suoi tematismi fanno sì che illustri specialisti possano discutere nell'ambito di una tavola rotonda in cui si racconterà, dal loro punto di vista, come il parco possa essere uno dei modelli di sviluppo sostenibile di Città metropolitana di Milano

I temi saranno sviluppati con un dialogo tra l'ospite esterno ed un tecnico del parco, che presenterà un caso studio riguardo al tema specifico, per arrivare ad un dibattito finale con il pubblico e raccogliere osservazioni e suggerimenti sui temi della sostenibilità proposti.

## Programma

### 10.00 Saluti istituzionali e apertura lavori

#### **Presentazione Parco Agricolo Sud Milano (PASM)**

Michela Palestra, *Presidente Parco Agricolo Sud Milano*

### 10.15 Il ruolo di ERSAF e i servizi per la sostenibilità

Alessandro Fede Pellone, *Presidente Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste*

### 10.30 Agricoltura sostenibile

#### **Agricoltura sostenibile nei parchi**

Claudia Sorlini, *Presidente Casa dell'Agricoltura*

#### **Un'antica pratica agricola: le marcite**

Piercarlo Marletta, *Città metropolitana di Milano, Parco Agricolo Sud Milano*

### 11.00 Ambiente e natura come strumento di sostenibilità

#### **Ambienti naturali e conservazione**

Emilio Padoa Schioppa, *Università degli Studi di Milano Bicocca*

#### **Esempi di riqualificazione del patrimonio naturale nel Parco Agricolo Sud Milano (PASM)**

Maria Pia Sparla, *Città metropolitana di Milano, Parco Agricolo Sud Milano*

### 11.30 Turismo Sostenibile e Fruizione

#### **Turismo sostenibile e fruizione nell'esperienza del Touring Club Italiano**

Massimiliano Vavassori, *Touring Club Italiano*

#### **Il recupero del Mulino ad acqua di Chiaravalle e la fruizione**

Cristina Boca, *Città metropolitana di Milano, Parco Agricolo Sud Milano*

### 12.00 Paesaggio come valore per il territorio

#### **Paesaggio come valore per il territorio**

Luigino Pirola, *Presidente AIAPP, Associazione Italiana Architettura del Paesaggio*

#### **Autorizzazioni paesaggistiche e sostenibilità**

Carla Barone, *Città metropolitana di Milano, Parco Agricolo Sud Milano*

#### **Un caso di progettazione del paesaggio**

Chiara Ferrari, *Città metropolitana di Milano, Parco Agricolo Sud Milano*

### 12.30 Discussione

### 13.00 Chiusura lavori

Michela Palestra, *Presidente Parco Agricolo Sud Milano*

Evento a numero chiuso, registrazione obbligatoria al seguente link:

<https://forms.gle/YPuLgjTDCgumDrmG6>

## Città e comunità sostenibili

L'undicesimo **Sustainable Development Goal** delle Nazioni Unite "Città e Comunità Sostenibili" ha fra i suoi obiettivi l'accesso a un sistema di trasporti sicuro e sostenibile, il potenziamento di un'urbanizzazione inclusiva e sostenibile e la riduzione dell'impatto ambientale pro-capite delle città.

I protocolli di certificazione ambientale LEED, BREEAM e WELL in questi anni sono stati una linea guida e un punto di riferimento per il settore immobiliare per la realizzazione di edifici e quartieri sostenibili.

Il convegno affronterà le nuove sfide del mondo delle costruzioni e del mondo dei trasporti; in particolare per il primo aspetto, chiederemo:

- agli sviluppatori quali sono i nuovi driver di progetto e quale ruolo occupa la sostenibilità;
- ai progettisti di aiutarci a capire come sta cambiando il modo di fare ingegneria e quali sono i nuovi driver della sostenibilità;
- ad alcuni attori della filiera della Sostenibilità come creare consapevolezza partendo dal progetto, e come realizzare ambienti di vita e di lavoro eco-intelligenti a misura di pianeta; presenteremo dei casi studio di successo e alcune piattaforme educative-formative: Laboratori di Sostenibilità verso lo Smart Sustainable Living;
- agli esperti del mondo delle costruzioni di approfondire il tema dei prodotti e dei materiali utilizzati per affrontare insieme le sfide che interessano le aziende nell'ambito dell'economia circolare e della riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali e produttive.

In riferimento alle tematiche legate al mondo dei trasporti, approfondiremo:

- le tematiche legate alla pianificazione del traffico e alle iniziative che possono essere promosse dai Mobility Manager;
- quali sono le nuove iniziative che verranno lanciate all'interno dell'area metropolitana in ambito "sustainable travel";
- quali sono le nuove idee ed opportunità per sfruttare al meglio il car-sharing.

## Programma

### 10.00 Welcome e Introduzione

Alessandro Lodigiani, *GBC Italia - Chapter Lombardia*

### 10.15 La sostenibilità negli interventi di oggi

Alessandro Tomasello, *Fabrica Immobiliare SGR*

### 10.35 Progettazione sostenibile

Matteo Biasin e Maria Elena Gasperini, *Jacobs*

### 10.50 La Filiera della Sostenibilità per Comunità Eco-Intelligenti

Stefano Binda, *Cna Lombardia*

Massimiliano Mandarinì, *Marchingeno Design Center*

### 11.05 La sfida alla sostenibilità dei materiali nell'edilizia

Elena Veneziani, *UL*

### 11.20 Rigenerare la città: The Sign e De Castilia 23

Alberto Bruno, *Progetto CMR*

### 12.00 La valutazione ambientale come strumento per l'innovazione dello sviluppo e delle connessioni

Donatella Wallnofer, *Inbar Lombardia*

### 12.20 Come promuovere le modalità di trasporto sostenibile

Anna Contenti, *Jacobs*

### 12.40 Brand home experience

#### Creare Comunità residenziali attraverso il Mobility as a service

Giorgio Meszely, *H3 Srl*

Evento a numero chiuso, registrazione obbligatoria al seguente link:

<https://forms.gle/YPuLgjTDCgumDrmG6>

## La povertà energetica e le misure per affrontarla

Il seminario “**La povertà energetica e le misure per affrontarla**” rappresenta la tappa finale del progetto EmPOWERment realizzato da Caritas Ambrosiana e dalla sua rete dei servizi.

Il progetto, finanziato dalla **Fondazione CARIPLO** e dal **Banco dell'energia Onlus**, all'interno del programma **DONIAMO ENERGIA**, ha permesso di sostenere le famiglie in difficoltà economica.

Durante il Progetto si sono generate due nuove collaborazioni, una di tipo istituzionale e una con il settore privato profit. La prima, con la **Città metropolitana di Milano**, ha portato alla realizzazione di un nuovo progetto per la sperimentazione di un sistema di dote per la manutenzione degli impianti termici per famiglie in difficoltà, la seconda con **CSR di Leroy Merlin**, ha permesso di inserire nel progetto un modulo formativo sul risparmio di risorse e porre le basi per lo sviluppo di ulteriori attività sul tema del risparmio energetico.

Questa iniziativa è sia l'occasione per presentare i risultati e gli sviluppi del progetto, sia un momento formativo per i volontari dei Centri di Ascolto Caritas e per i cittadini interessati alle misure proposte per affrontare la povertà energetica

# EVENTO S



## Programma

**09.30 Introduzione: Caritas e la povertà energetica**

Luciano Gualzetti, *Direttore Caritas Ambrosiana*

**09.45 VIDEO e presentazione del progetto EmPOWERment programma Doniamo Energia**

Chiara Lucchin, *Ufficio Europa e Progetti Caritas Ambrosiana*

**10.00 I beneficiari delle attività di sostegno economico, formazione e accompagnamento al lavoro del progetto EmPOWERment**

Meri Salati, *Centro Studi Caritas Ambrosiana*

**10.20 La formazione sull'educazione finanziaria e il manuale realizzato per i Centri di Ascolto**

Cesare Cerruti, *Volontario Fondazione San Bernardino*

**10.40 Break**

**11.00 SANS PAPIER. Progetto sperimentazione per le famiglie in difficoltà, risparmio energetico e sicurezza degli impianti termici**

Antonella Balasso, Anna Poletti, *Città metropolitana, Settore qualità dell'aria, rumore ed energia*

**11.15 I bonus energia e gas, uno strumento in più utilizzabile dai volontari dei Centri di Ascolto per aiutare le famiglie a basso reddito**

Anna Realini, *RSE-Ricerca sul Sistema Energetico*

**12.20 Consigli per il risparmio delle risorse: acqua, elettricità e gas**

Luca Pereno, *CSR Leroy Merlin*

**12.40 Conclusioni**

SATELLITE

## Nature-Based Solutions come opportunità per la sostenibilità urbana

Le **Nature-based Solutions** (NBS), tradotto come soluzioni basate sulla natura, si riferiscono alla gestione e all'uso sostenibile della natura per affrontare sfide socio-ambientali come il cambiamento climatico, il rischio idrico, l'inquinamento dell'acqua, la sicurezza alimentare, la salute umana e la gestione del rischio di calamità ambientali.

L'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (IUCN) definisce NBS l'insieme di soluzioni alternative per conservare, gestire in modo sostenibile e preservare la funzionalità di ecosistemi naturali o ristabilirla in ecosistemi alterati dall'uomo, che affrontino le sfide della società in modo efficace e flessibile: l'incremento del benessere umano e della biodiversità, i cambiamenti climatici, la sicurezza alimentare ed idrica, i rischi di catastrofi, lo sviluppo sociale ed economico

Le NBS sono ancora poco utilizzate dalle amministrazioni pubbliche locali, ma rappresentano importanti risposte positive alle sfide della società perchè possono essere in grado allo stesso tempo di garantire benefici ambientali, sociali ed economici. Le NBS sono efficienti dal punto di vista energetico e delle risorse, favoriscono lo sviluppo di un approccio sistemico e allo stesso tempo consentono di adattare gli interventi al contesto locale di riferimento.

Città metropolitana di Milano partecipa al progetto Nature4Cities, un progetto finanziato all'interno del programma europeo Horizon2020, che ha come obiettivo quello di creare una piattaforma relativa alle NBS già sviluppate per offrire soluzioni, metodi e strumenti tecnici per promuovere le decisioni nell'ambito della pianificazione territoriale e dell'urbanistica. Nel corso del pomeriggio verrà presentata al pubblico di amministratori e tecnici specialisti la piattaforma in progetto che vuole essere un aiuto concreto per le città europee affinché possano affrontare le sfide contemporanee a livello ambientale, sociale ed economico.

A seguire verranno presentati degli esempi concreti di soluzioni NBS già realizzate, o in progetto nel nostro territorio, per condividere più facilmente i benefici e le potenzialità di risanamento gli ecosistemi urbani.

This project has received funding from European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 730468



## Programma

Moderatore: Cinzia Davoli, *Città metropolitana di Milano*

**14.30 Apertura lavori e focus sulle Nature-Based Solutions**

*N4C - Città metropolitana di Milano*

**14.45 Illustrazione del progetto Nature 4 Cities. I diversi impatti delle Nature-Based Solutions: ambientale, economico e sociale**

*N4C - Nobatek (Capofila) - videomessaggio*

**15.00 Caso studio applicativo in Città metropolitana di Milano: le cave**

*N4C - Emilio Denti, Città metropolitana di Milano*

**15.20 Caso studio applicativo in Alcalà de Henares**

*N4C -Alberto Egidio, Alcalà de Henares - videomessaggio*

**15.30 Sistemi di gestione delle acque meteoriche**

*N4C - Susanna Colombo, Città metropolitana di Milano*

**15.45 Studio delle soluzioni NBS per il decollettamento delle acque meteoriche**

*Alessandro Balbo, Studio Majone*

*Gioia Gibelli, Studio Gibelli*

**16.10 Simulating the business of NBS, so our cities go green**

*N4C - Thomas Messervey, R2M*

**16.25 Esempio di applicazione e progettazione NBS nel Comune di Milano**

*Piero Pellizzaro, Comune di Milano*

**16.40 Esempi di business model per le NBS – Urban GreenUP**

*Edoardo Croci, Università Bocconi*

**17.00 NBS per la mitigazione del rischio urbano legato al cambiamento climatico  
Gli esempi dei progetti UNALAB ed OPERANDUM**

*N4C - Donato Zangani, RINA Consulting S.p.A.*

**17.15 NBS in ambito agricolo**

*Marina Trentin, Eliante Onlus*

Evento a numero chiuso, registrazione obbligatoria al seguente link:

<https://forms.gle/YPuLgJTDCgumDrmG6>

## La finanza per lo sviluppo locale sostenibile

Il seminario propone un confronto con esperti del mondo della finanza sostenibile, con l'obiettivo di dimostrare che, attraverso soluzioni innovative, il capitale degli investitori può essere indirizzato verso un impatto ambientale e sociale, con rendimenti spesso in linea a quelli del mercato.

Le strategie di impact investing coprono una vasta gamma di temi sociali e ambientali che, diversamente dalla filantropia, garantiscono utili ai soggetti della finanza e che, spesso determinando l'uso di tecnologie avanzate o di sistemi innovativi per generare efficienze, contribuiscono allo sviluppo di economie locali e produzioni sostenibili.

Verranno presentati alcuni manuali che, su diversi temi, dall'investimento immobiliare ai cambiamenti climatici, il Forum per la finanza sostenibile ha prodotto a partire dal 2014 per presentare esperienze virtuose e strumenti operativi da replicare nell'attivazione di iniziative accomunate da un rinnovato rapporto tra istituzioni pubbliche, economia reale e finanza.

### Programma

#### Il ruolo di Città metropolitana nell'attivazione di partenariati per lo sviluppo locale

Isabella Susi Botto, *Città metropolitana di Milano*

#### L'Investimento Sostenibile e responsabile

##### Definizione, strumenti, evoluzione del mercato

Francesco Bicciato, *Forum per la finanza sostenibile*

#### Modelli di business e strumenti finanziari per lo sviluppo sostenibile

Edoardo Croci, *IEFE Bocconi*

#### Impact investing e Fondazioni dei territori

Rinaldo Canzi, *Fondazione Social Venture GDA*

#### Crescita economica, innovazione e sviluppo imprenditoriale delle imprese sociali

Roberto Masiero, *The Innovation Group*

Denise Di Dio, *CCIAA*

Mario Calderini, *Tiresia*

## Il Progetto ES-PA

### Energia e Sostenibilità per la P.A. locale

L'ENEA collabora con la P.A. locale per la progettazione e l'implementazione di interventi per migliorare l'efficienza energetica e per stimolare processi virtuosi nell'ottica dell'economia circolare e di processi produttivi sostenibili. Nell'ambito di ES-PA, ENEA presenterà la propria offerta di prodotti, servizi e affiancamento tecnico per rafforzare le competenze tecniche delle strutture amministrative regionali e degli enti locali per lo sviluppo economico sostenibile, in particolare nel settore dell'efficienza energetica.

## Programma

### 14.00 Saluti e apertura dei lavori

*Consigliere delegato della Città metropolitana di Milano*

Roberto Parma, Città metropolitana di Milano

### 14.30 Il Progetto ES-PA: primi risultati e strumenti ENEA allo sviluppo territoriale

Patrizia Pistochini, ENEA

### 14.50 Le Linee Guida ENEA per l'efficientamento energetico e l'adeguamento sismico degli edifici pubblici

Francesca Hugony, ENEA

### 15.10 Applicativo per la valutazione di programmi di investimento in materia di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio degli Enti locali

Rosilio Palottelli, Antonio Calabrò, ENEA

### 15.30 L'effetto delle azioni comportamentali ('behavioural change') sul risparmio energetico

Anna Amato, ENEA

### 15.50 Strumento software per l'autovalutazione del grado di efficienza energetica della PMI allo scopo di progettare interventi di miglioramento

Marcello Salvio, ENEA

### 16.10 Strumenti per la realizzazione di campagne di sensibilizzazione e promozione di misure per l'uso efficiente dell'energia

Massimo Poggi, ENEA

### 16.30 Dibattito finale

Evento a numero chiuso, registrazione obbligatoria al seguente link:

<https://forms.gle/YPuLgjTDCgumDrmG6>



## Forestazione nel cortile di Palazzo Isimbardi

In occasione del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2019, l'Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (ERSAF), in collaborazione con il Parco Agricolo Sud Milano, ha realizzato un allestimento che riproduce gli ambienti boschivi e naturali tipici del territorio del sud Milano.

L'installazione, pensata come un bosco all'interno di un cortile cittadino, racconta a piccola scala le principali caratteristiche di un ambiente forestale di pianura, nell'ottica di una maggior conoscenza e sensibilità per uno sviluppo sostenibile e resiliente delle nostre aree metropolitane. Questo piccolo esempio di forestazione, ed il percorso che si snoda all'interno di esso, intendono far conoscere ad un vasto pubblico la bellezza e l'importanza della compattezza delle aree boscate in ambito urbano e periurbano, in quanto rappresentano un polmone indispensabile per la qualità della nostra vita.

Gli allestimenti sono stati realizzati con piante ed arbusti forestali di specie autoctone prodotte dal vivaio ERSAF di Curno; le piante a pronto effetto, comunque di specie autoctone, sono state reperite sul libero mercato provenienti da aziende lombarde.

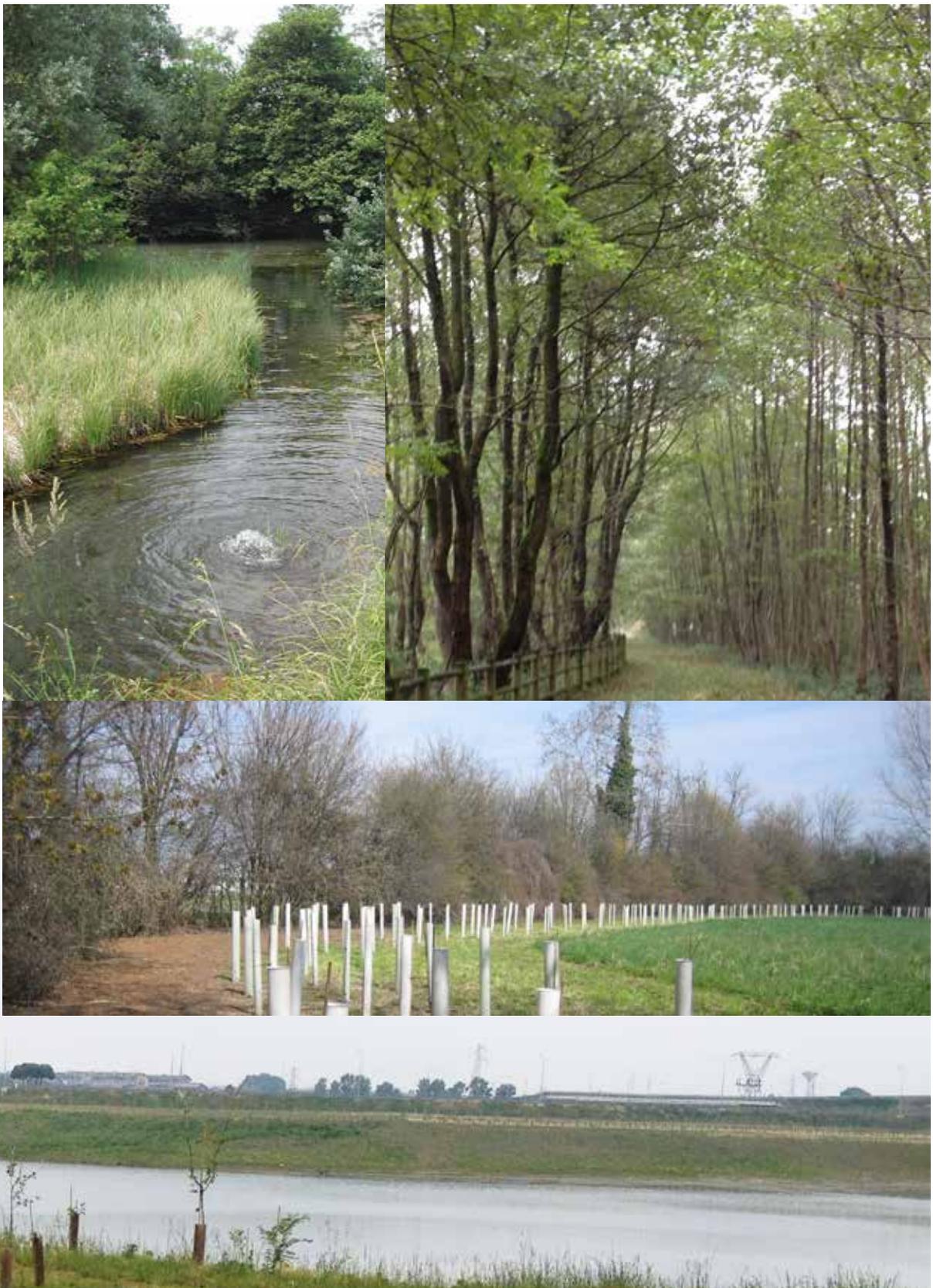
I quadrati a fianco dell'ingresso raffigurano un "Prato Arborato" e un "Arbusteto". Tra le specie arbustive sono presenti: Sanguinello, Viburno lantana, Pallon di Maggio, Biancospino, Ligustro e Corniolo.

Le specie ad alto fusto sono: Pioppo bianco, Acero campestre, Ciliegio, Tiglio e Quercia Farnia.

Le piante forestali che compongono l'installazione, terminato l'evento, verranno riutilizzate per interventi di forestazione all'interno di un'area naturalistica del Parco Agricolo Sud Milano, il Fontanile Nuovo di Bareggio.

**L'installazione sarà aperta al pubblico dal 23 al 31 maggio, escluso sabato e domenica, con i seguenti orari: 9.30/13.00, 14.30/19.00, con ingresso da via Vivaio 1.**





## Corner



### I temi della sostenibilità nel Parco agricolo sud Milano

Il Parco Agricolo Sud Milano nasce nel 1990, identificato dalla legge istitutiva sia come agricolo che di cintura metropolitana. Le sue dimensioni (47.000 ettari) lo collocano a livello europeo come uno dei maggiori parchi agricoli, e il suo territorio comprende le aree di 60 comuni, incluso il Comune di Milano. Presso lo stand saranno esposti i materiali di divulgazione sulle tematiche del parco, affinché i partecipanti possano conoscere i diversi ambienti del parco. Verranno inoltre presentati diversi filmati per conoscere il territorio del parco e i suoi molteplici tematismi.



**ERSAF** - Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste - è un ente strumentale di Regione Lombardia, incaricato di svolgere attività tecniche e promozionali per lo sviluppo dei settori agricolo e forestale e per il territorio rurale, privilegiando trasversalità, multifunzionalità e integrazione.

Presso il corner saranno illustrate le funzioni in riferimento al settore agricolo ed in particolare al settore forestale e al territorio rurale che riguardano la gestione e valorizzazione del demanio forestale regionale e le attività vivaistiche e di sostegno della biodiversità, oltre le tematiche relative all'agroambiente e allo sviluppo sostenibile del territorio, lo studio e valorizzazione dei suoli e della fitodepurazione, l'agrometeorologia, la valorizzazione e protezione della fauna selvatica e ittica autoctona, la difesa idrogeologica e la forestazione urbana.

ERSAF svolge anche attività di ricerca tecnologica e scientifica e rivolta all'ecologia e all'economia su tematiche di interesse per le aree montane.



### ENEA e il Progetto ES-PA - Energia e Sostenibilità per la P.A. locale

Approfondimento sulle attività del dipartimento efficienza energetica di ENEA che ha la sua sede milanese presso gli uffici di Città metropolitana di Milano e presso il CCR di Ispra (VA). ENEA istituzionalmente collabora con la P.A. locale e, in particolare, con il progetto ES-PA ha sviluppato una serie di prodotti, liberamente utilizzabili dagli Enti Locali, per lo sviluppo e l'implementazione delle politiche energetiche territoriali.



### MOSTRA SMART SUSTAINABLE LIVING

La Mostra vuole essere un contributo etico per creare consapevolezza sulle tematiche della Sostenibilità, una 'pillola' contenuta in innovativi contenitori a pannelli in italiano e in inglese, per raccontare storie di vita futura e un decalogo informativo e conoscitivo sui temi della sostenibilità a misura di Pianeta.

## Progetti di sviluppo sostenibile



**NATURE4CITIES** è un progetto finanziato con fondi europei all'interno del programma Horizon2020 con l'obiettivo di creare una piattaforma relativa alle Nature-Based Solution (NBS) per offrire delle soluzioni, dei metodi e degli strumenti tecnici per promuovere le decisioni in ambito della pianificazione urbanistica. Questo strumento vuole essere un aiuto concertato per le città europee affinché possano affrontare le sfide contemporanee a livello ambientale, sociale ed economico. Questo nuovo modello tecnico e di governance implica l'uso di modelli collaborativi, di processi di co-produzione e di scambio di buone pratiche tra cittadini, ricercatori, policy maker e industrie.



**METRO ADAPT** è un progetto che affronta i problemi climatici delle aree metropolitane – fra questi, le ondate di calore, le isole di calore urbane e le alluvioni locali a causa di fuoriuscite idrauliche eccessive. L'effetto di ondate di calore nella struttura urbana di un territorio ampio come la Città metropolitana di Milano è amplificato nelle aree fittamente edificate (circa 40.5% dell'intero territorio) anche per fattori antropogenici, come il traffico elevato e l'intensità delle attività produttive. L'intera area metropolitana di Milano è inoltre incline al rischio di alluvioni, a causa dell'aumento delle correnti dei fiumi Olona e Seveso e delle fuoriuscite generate dalle strutture urbane, ormai divenute impermeabili e compatte.



**VERSO PAESAGGI DELL'ABITARE E DEL LAVORARE A PROVA DI CLIMA** è un progetto sull'adattamento al cambiamento climatico che parte dalla capacità di una città di rispondere adeguatamente a shock e stress ambientali. Verranno analizzati i principali fattori di shock e stress legati al cambiamento climatico a cui la Città di Milano e la cintura metropolitana sono attualmente sottoposte. Dopo attente analisi sia territoriali sia ambientali e climatiche del contesto locale, il progetto si focalizzerà su due ambiti di intervento principale, quali occasioni di rigenerazione dei tessuti periurbani, ovvero: gli spazi del lavorare (le aree produttive e commerciali) e gli spazi dell'abitare (i luoghi pubblici nei quartieri residenziali di periferia).



**SANS PAPIER** è una sperimentazione innovativa che prevede la dematerializzazione dell'ispezione degli impianti termici e la mitigazione del disagio sociale, attraverso misure di sostegno, anche economico. Sono partner e collaborano alla sperimentazione la Regione Lombardia, il Comune di Milano e AMAT, oltre ad ALER, Caritas Ambrosiana e i Comuni di Cassano d'Adda e Garbagnate Milanese, insieme alle associazioni della categoria dei manutentori. Una caldaia che non viene mantenuta regolarmente può funzionare male, consumare troppo e diventare pericolosa: con questa iniziativa si mettono in sicurezza gli impianti termici potenzialmente pericolosi.



**METRO PIZZA** è un progetto sperimentale condiviso con ENEA, Confcommercio, ANFUS, ASSOCOSMA e i Comuni di Arluno, Bollate, Cassano d'Adda, Nerviano, Pero e Rozzano. L'obiettivo è diffondere buone pratiche rispetto all'uso dei forni a legna utilizzati nelle pizzerie, che rappresentano punti significativi di emissione di polveri sottili.



[www.cittametropolitana.milano.it](http://www.cittametropolitana.milano.it)