

Titolo	CHARGE CHANCE CHALLENGE Energy transition for social regeneration and urban development
Significato	CARICA con l'energia cogli l'OPPORTUNITÀ SFIDA il cambiamento Transizione energetica e reti solidali nella trasformazione dei territori
Nome in breve	ChaChaCha
Linea di finanziamento europea	UIA - Urban Innovative Action
Durata prevista	3 anni (2016 - 2019)
Valore del progetto	5.763.218,70 €
Finanziamento richiesto	4.610.574,96 €
Capofila	Città metropolitana - Area Tutela e Valorizzazione Ambientale
Partner	Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito ENEA Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo sostenibile Fondazione Triulza, costituita da una rete di 66 associazioni e organizzazioni attive in diverse aree del Terzo Settore Gruppo Cooperativo CMG, che comprende il Consorzio Sistema Imprese Sociali, Consorzio Farsi Prossimo e Consorzio Sociale Light Lattanzio Advisory S.p.A., società di consulenza esperta nello sviluppo di sistemi di governance pubblica.

Contenuti

La Città metropolitana di Milano con questa proposta intende migliorare le performance energetiche del territorio posto sotto la propria giurisdizione, in coerenza con il Tavolo metropolitano sulla Qualità dell'Aria che vede il fattore dell'efficiamento quale chiave di volta per un consumo responsabile delle risorse, e del programma +COMMUNITY che individua nella maggior diffusione della consapevolezza sui temi ambientali nella cittadinanza e nelle amministrazioni un valore aggiunto fondamentale.

La novità del nostro progetto è che per la prima volta è possibile, nelle linee individuate dall'Unione Europea, mettere insieme i temi ambientali con quelli sociali; per questo il partenariato vede una delle nostre migliori Università (Politecnico di Milano) e gran parte del mondo dell'associazionismo e del Terzo Settore uniti nell'impegno di sperimentare metodologie di analisi e di intervento innovative per la transizione energetica e la riduzione delle povertà urbane.

È noto che i Paesi in cui l'indice di povertà è più elevato e la distribuzione delle risorse è meno equa, la sensibilità ai temi della sostenibilità e degli impatti ambientali è scarsa. Per questo abbiamo rilevato che la recente crisi economica mondiale ha avuto effetti sia sull'attenzione alla salute (diminuzione dei check up annuali e delle cure odontoiatriche) sia sulla preservazione dell'ambiente (controllo della sicurezza delle caldaie e prevenzione delle polveri sottili).

Questo progetto vuole mettere l'accento sulla consapevolezza che difendendo gli interessi generali si proteggono gli interessi locali, in quanto **la qualità dell'ambiente è qualità della vita**.

Finalità

- favorire la transizione energetica e il risparmio di energia in alcune aree del territorio attraverso l'implementazione di tecnologie innovative;
- applicare e valorizzare l'innovativa metodologia di analisi IMM Integrated Modification Methodology;
- coinvolgere la società civile con attività di sensibilizzazione alla sostenibilità energetica per la promozione di cambiamenti comportamentali duraturi e virtuosi, in termini di consumo responsabile.

Azioni

Gli interventi si realizzeranno in due aree del territorio, Cascina Monluè a Milano, Zona 4 e Cascina Cappuccina a Melegnano, e comprendono diversi livelli di azione:

1. Su queste due cascine e sul contesto urbano che le circonda, verranno applicate le metodologie e le tecnologie innovative messe a punto dal Politecnico di Milano, in particolare IMM Integrated Modification Methodology che è uno strumento olistico, multilivello e multiscala.

Olistico in quanto in grado di valutare le prestazioni energetiche e ambientali come risultante di un contesto caratterizzato da elevata complessità e significative interdipendenze.

Multilivello in quanto comprende gli aspetti legati ai volumi urbani (parti edificate), ai vuoti urbani (spazi aperti, strade), all'uso del suolo e alla funzionalità dei trasporti e mobilità.

Multiscala, in quanto in grado di cogliere le interdipendenze tra livello locale, intermedio e globale (riferiti al complesso dello spazio metropolitano).

Sarà la prima volta che questa metodologia verrà applicata in un'area territoriale "viva".

Sulla base degli esiti dell'IMM saranno sviluppati una serie di investimenti e interventi, che prevedono:

- l'implementazione di azioni pilota riguardanti l'applicazione di tecnologie innovative per la transizione e l'efficientamento energetico,
- la produzione di energie rinnovabili,
- la gestione intelligente dell'energia prodotta, compresa la redistribuzione sul territorio.

2. Azioni direttamente e indirettamente collegate alle categorie sociali di svantaggio/difficoltà di quelle aree urbane. Il progetto testa e sviluppa un sistema in grado di combinare le ispezioni per il controllo degli impianti termici con interventi sociali, finalizzati a sostenere le famiglie che non procedono al regolare controllo delle proprie caldaie a causa di difficoltà economiche, mettendo a rischio la salute e la sicurezza pubbliche (competenze strettamente in capo ai Sindaci).

3. Sviluppo di un sistema di governance multilivello che coinvolge in un Board (consiglio) attori sia pubblici sia privati, a partire dal già avviato programma di +COMMUNITY. Il Board rappresenterà a tutti gli effetti la Cabina di governance, con l'obiettivo di mantenere e diffondere i risultati ottenuti e quale fucina di iniziative ancora più sfidanti e innovative.

Ricordiamo che le indicazioni del Bando richiedevano che le proposte fossero audaci, innovative e sfidanti a livello europeo.

L'insieme delle attività contribuirà a creare un modello efficiente e trasferibile di sistemi urbani funzionali, che potrà essere messo a disposizione sia di altre realtà territoriali sia della Comunità Europea. Per questo abbiamo chiesto l'adesione alle amministrazioni della Città metropolitana. Hanno aderito 24 Comuni e la Zona 4 del Comune di Milano, come da cartina allegata.

Il progetto si configura quindi come una proposta metropolitana a tutti gli effetti, così come si intende a livello europeo.

Budget

Azioni	
Costi per la preparazione, gestione, governance, comunicazione e diffusione dei risultati	1.000.725,00 €
Costi per gli investimenti e interventi	3.400.147,50 €
Costi per l'applicazione dei modelli sull'area metropolitana	948.000,70 €
Costi per la coesione sociale e le povertà	414.345,50 €
Valore complessivo del progetto	5.763.218,70 €

Partner	finanziamento EUR (80%)	cofinanziamento (20%)	totale
Città metropolitana Milano	573.880,00 €	143.470,00 €	717.350,00 €
Lattanzio Advisory SpA	896.992,36 €	224.248,09 €	1.121.240,45 €
Politecnico Milano	633.620,00 €	158.405,00 €	792.025,00 €
Gruppo Cooperativo CGM	2.022.600,00 €	505.704,00 €	2.528.250,00 €
ENEA	137.682,60 €	34.420,65 €	172.103,25 €
Fondazione Triulza	345.800,00 €	86.450,00 €	432.250,00 €
totale	4.610.574,96 €	1.152.697,74 €	5.763.218,70 €