

**PIONEERED BY THE
ROCKEFELLER FOUNDATION**

100



RESILIENT

CITIES



**@100ResCities
#ResilientCities**



**Introduzione
alla
Resilienza Urbana
100RC**

100 RESILIENT CITIES

RESILIENZA URBANA

È la capacità di individui, comunità, istituzioni, imprese, e sistemi all'interno di una città

a sopravvivere, **adattarsi** e **crescere** a prescindere da quali stress cronici e shock acuti subiscano.



Cosa si intende per situazione d'emergenza SHOCK?

- Alluvioni
- Incendi
- Bufera di neve
- Danneggiamento alle infrastrutture
- Forti precipitazioni
- Ondate di calore
- Terrorismo
- Epidemie
- Sommosse/disordini civili

Cosa si intende per situazione cronica STRESS?

- Scarsa qualità dell'aria e dell'acqua
- Periodi di siccità
- Disoccupazione
- Carenza di alloggi dignitosi a prezzi accessibili
- Mancanza di coesione sociale
- Invecchiamento della popolazione
- Trasporti non efficienti
- Povertà / iniquità
- Infrastrutture urbane obsolete

La capacità di una città di mantenere le funzioni essenziali in situazioni di emergenza o in presenza di problemi cronici.



Esondazione del fiume Seveso



Trasporti connessioni regionali insufficienti

IL NETWORK 100 RESILIENCE CITIES INTENDE RISOLVERE DUE PROBLEMI GENERALI:

1. Le città sono un ecosistema complesso
2. Le soluzioni esistenti non si rapportano efficacemente alle città



100 RESILIENT CITIES

Il Resilience Framework fornisce 4 tipi di supporto per affrontare questi problemi

1.

Individuazione di una specifica figura all'interno dell'amministrazione
il Chief Resilience Officer



2.

Supporto per lo sviluppo di una **strategia di resilienza della Città**



3.

accesso a una piattaforma di servizi a supporto dell'implementazione della strategia



4.

Inserimento nel network di 100 Resilient Cities



Aiutare i sistemi urbani complessi a organizzarsi e integrarsi

Valutare le soluzioni in modo efficiente

Tutte le città aderenti a 100 RC



- ROUND ONE CITIES
- ROUND TWO CITIES
- ROUND THREE CITIES

100 RESILIENT CITIES



City Resilience
Framework
Modello di Città
Resiliente

Perché abbiamo bisogno di un quadro di resilienza della città?

Un Metodo per comprendere la resilienza e l'interazione di sistemi urbani complessi

Uno Standard comune per la discussione nelle diverse città

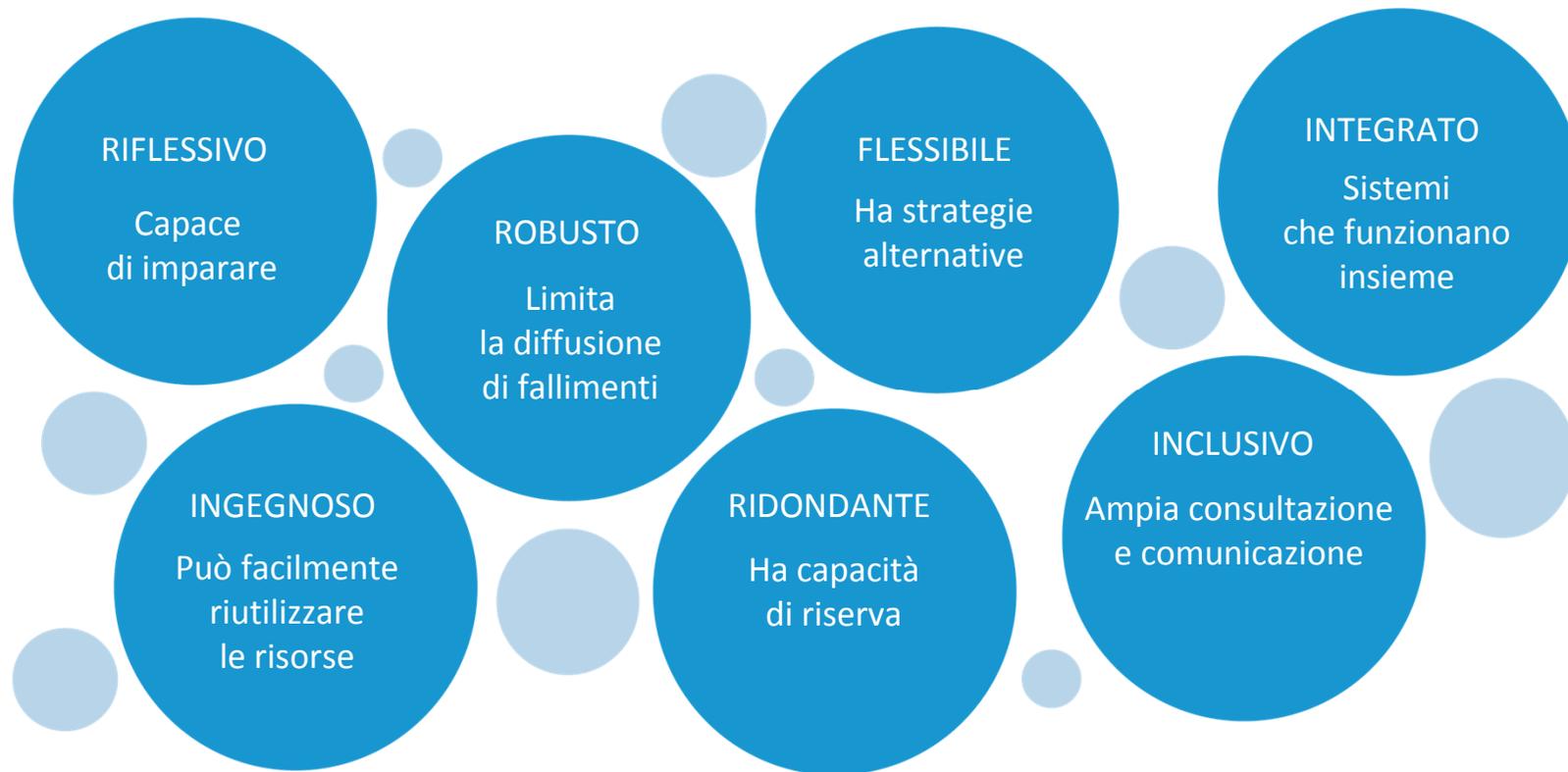
Uno Strumento per comprendere i punti di forza e debolezza di ciascuna città



100 RESILIENT CITIES

Qualità dei sistemi resilienti

I sistemi resilienti mostrano delle qualità che consentono alle città di **rispondere, reagire e adattarsi** con rapidità ed innovazione agli shock e agli stress.





4 DIMENSIONI

- Salute e benessere
- Economia e società
- Infrastrutture e ambiente
- Leadership e strategia

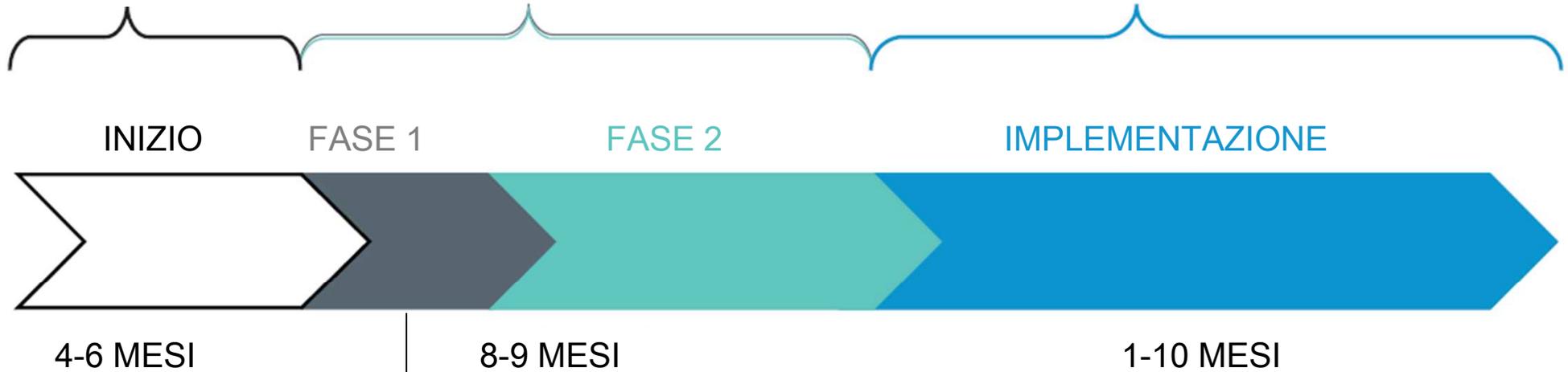


Costruire la resilienza. Il processo in 3 cicli

CICLO 1:
Insediamento del CRO e
del Resilience team

CICLO 2:
Processo di
sviluppo della
strategia

CICLO 3:
Implementazione,
Istituzionalizzazione,
Impatto



Focus Groups

100 RESILIENT CITIES

Il processo

Quali obiettivi
vogliamo
raggiungere
insieme

- ① Stabilire ed elevare il **CRO come leader della resilienza nella città**, costruire capacità e conoscenze nella città
- ② Mobilitare, connettere e **indirizzare le azioni verso una molteplicità** di stakeholders diversi
- ③ Migliorare la comprensione che la città ha dei suoi **punti di forza e di debolezza**
- ④ Identificare **specifiche iniziative implementabili** per aiutare la città a prepararsi meglio per adattarsi e riprendersi da shocks e stress
- ⑤ Consegnare un document pubblico che **ispiri l'amministrazione, i suoi settori ed i partners ad agire**

LA METODOLOGIA DI MILANO

Periodo	Attività
7 luglio 2015	Lifecycle 1: Agenda Settings Workshop
22 – 23 gennaio	Lifecycle 2 Fase 1: Strategy Initiation
marzo - aprile	Interviste ai Dipartimenti e ai fornitori
3 -9 aprile	Focus Groups
28 – 31 maggio	Settimana della Resilienza e Resilience Bootcamp
giugno	Valutazione Preliminare di Resilienza



Processo di sviluppo della Strategia di 100 Resilience Cities

FASE 1
2-3 MESI

**RAPIDA DIAGNOSTICA
E COINVOLGIMENTO
DEGLI STAKEHOLDER**

FASE II
4-6 MESI

**DIAGNOSTICA APPROFONDATA
E MIRATA CHE PORTA
A INIZIATIVE ATTUABILI**

REALIZZAZIONE

6-9 MESI

Il processo 100RC è un lavoro che dura tra i 6-9 mesi guidato dal CRO per sviluppare una roadmap per la resilienza della città. È un processo deliberato per coinvolgere una platea di stakeholder, sfruttare i piani e le azioni esistenti, identificare le esclusive priorità di resilienza delle città e generare una serie di iniziative utilizzabili.

100 RESILIENT CITIES

TEMI DI MILANO



Milano Città d'acqua



Cool Milano



Milano Circolare



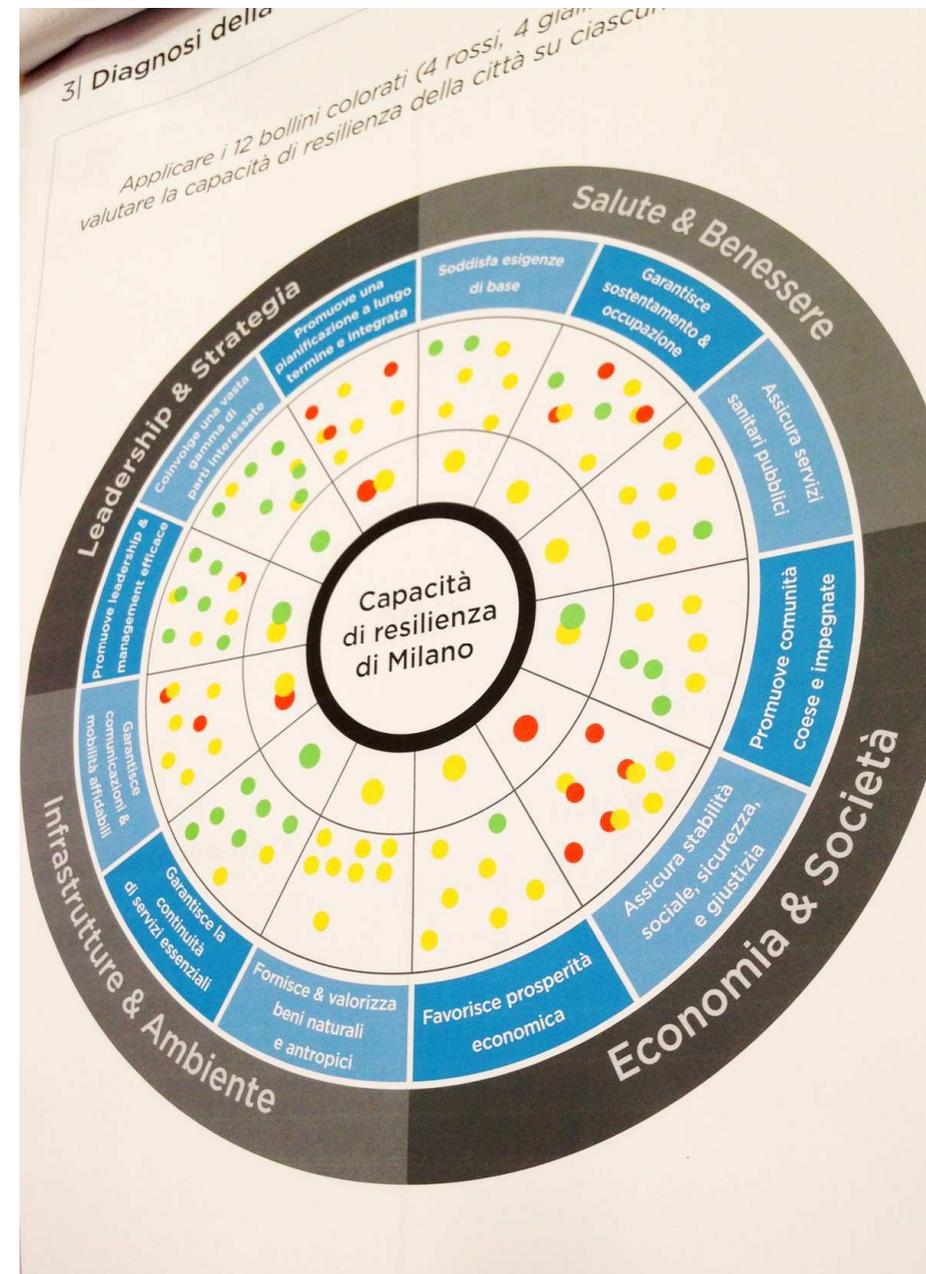
Abitare Milano



NexUS Milano



Safer Milano



Team Milano



Sono **Piero Pelizzaro** ho ricevuto l'incarico di Chief Resilient Officer dal Sindaco di Milano, sono esperto di resilienza e di politiche di adattamento ai cambiamenti climatici di cui mi occupo da molti anni. Ho fondato Climalia prima società di servizi climatici per la resilienza territoriale. Sono docente universitario, consulente del Ministero dell'Ambiente, di Acclimatise UK e della Commissione europea.

Ora e sempre resilienza: il clima è mutato la terra è in pericolo. La grande sfida per tutte le città. piero.pelizzaro@comune.milano.it



Sono **Lucina Meloni Tessitori** laureata in Economia ho lavorato all'Università di Udine svolgendo incarichi a supporto dei docenti su progetti UE per la ricerca. Sono Milano dal 2005 e da allora lavoro per il Comune di Milano dapprima al Marketing Territoriale e Turismo, da poco per il Progetto Città Resilienti. Amo vivere a Milano perché è una città che ti accoglie e ti coinvolge, rivolta al futuro.

lucina.melonitessitori@comune.milano.it



Sono **Marco Tata** e lavoro per il Comune di Milano da più di 20 anni. Laureato in economia e gestione aziendale in Cattolica, ho svolto diversi incarichi nell'ambito dell'amministrazione; ho iniziato al Settore Edilizia Popolare per poi passare al Settore Ambiente ed Energia, successivamente presso il Settore a supporto agli organi politici comunali. Mi piace praticare lo sport e considero la resilienza uno stile di vita. marco.tata@comune.milano.it



Sono **Elena Marinoni**, architetto; dal 2000 in Servizio al Verde del Comune di Milano per passione, estesa poi all'agricoltura. Attenta, sin dai tempi dell'Università, ad un approccio sostenibile ed ecologico nella pianificazione urbana e territoriale; ho preso parte ai lavori per la sottoscrizione dell'AQST Milano Metropoli rurale ed oggi sono grata di poter lavorare al Progetto "Città Resilienti", in cammino verso un "abitare" più giusto e rispettoso questa nostra Madre Terra, partendo proprio dalla mia città. elena.marinoni@comune.milano.it



Sono **Giovanni Litt**. Dopo il diploma di liceo scientifico, mi sono laureato in architettura. Sto studiando la pianificazione e le politiche per le città, l'ambiente e il territorio presso l'Università IUAV di Venezia con particolare attenzione all'adattamento al cambiamento climatico. Nella mia città, sono consigliere comunale, membro dell'ambiente, urbanistica e lavori pubblici. giovanni.litt@comune.milano.it



Sono **Michela Dalila Pandiscia**, Dottoressa in Pianificazione Territoriale e studentessa magistrale in Urban Planning and Policy Design presso il Politecnico di Milano. Sono una stagista del Comune di Milano con il quale collaboro al Progetto Città Resilienti, Direzione Generale. Sono una ragazza molto creativa e intraprendente. Amo le sfide e mi piace mettermi in gioco. Adoro lo sport, il cinema e la musica. michela.pandiscia@comune.milano.it

Be good, Be Resilient



CittaResilienti@comune.milano.it - tel +39 02 884 50644 - 64525 - mob +39 342 123 5506

100 RESILIENT CITIES



I partner del network 100 RC. Vuoi unirti? Parliamone



100 RESILIENT CITIES



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**