



POLITECNICO  
DI TORINO

# Tesi meritoria

---

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN  
ARCHITETTURA PER IL PROGETTO SOSTENIBILE

*Abstract*

**Rooftop Farming nella Città di Buenos Aires**  
Verso un nuovo modello di resilienza, innovazione e rigenerazione  
urbana

*Relatore*

Prof.ssa  
Francesca De Filippi

*Candidato*

Francesca Letizia

*Correlatori*

Prof.ssa  
Emanuela Saporito  
Prof.ssa  
Liliana Bonvecchi

Settembre 2018

I trend attuali, che assumono maggiore rilevanza nel quadro dei cambiamenti climatici in atto, dimostrano che nel 2050 saranno 9,2 miliardi le persone che vivranno in città. Come spiega Shivaji Pandey, Direttore della *FAO's Plant Production and Protection Division* (AGP), "Storicamente le città sono sempre state luoghi di opportunità, di occupazione ed in genere di migliori condizioni di vita, ma in molti Paesi in via di sviluppo, la rapida crescita urbana non è stata indotta dalle opportunità economiche, bensì dall'alto tasso di natalità e dall'afflusso massiccio di popolazione rurale che cerca di sfuggire a fame, povertà ed insicurezza". Si stima, così, che per il 2020, l'85% delle persone povere in America Latina e circa la metà in Asia e Africa saranno concentrate in aree urbane. È in questa prospettiva, definita come la nuova "bomba demografica", che le città assumono un ruolo strategico di mitigazione ed adattamento dei cambiamenti in atto. Le conseguenze di questi ultimi faranno sì che, nei prossimi trent'anni, il 60% della superficie terrestre subisca una forte urbanizzazione con una drastica perdita di terreno agricolo, di capitale naturale e di risorse idriche. In questo quadro, la sfida è far cambiar rotta all'urbanizzazione insostenibile intrapresa, orientando l'agenda politica verso modelli urbani resilienti. Secondo diversi organi internazionali, le esperienze che si muovono in questa direzione sono quelle dell'orticoltura urbana e periurbana, nello specifico del *Rooftop Farming*.

Obiettivo della tesi è quello di proporre questa tecnologia come strategia di trasformazione urbana e territoriale nella Città Autonoma di Buenos Aires. L'implementazione di questa linea d'azione si presenta come misura per accrescere la resilienza urbana rispetto ai rischi ambientali ed economici esistenti; come strategia atta a contrastare l'insicurezza alimentare, soprattutto delle fasce più vulnerabile della popolazione; come strumento di innovazione sociale, attraverso la declinazione di un nuovo partenariato pubblico/privato che possa finanziare e costruire questi spazi socio-ecologici, grazie ai quali favorire un'efficace integrazione della comunità meno abbiente; come una pratica per la riqualificazione fisica della Città, ma anche sociale, attraverso un approccio di tipo inclusivo che accoglie i saperi, le pratiche e le esperienze individuali per poi metterle in relazione tra loro attraverso questo *network* urbano di *Rooftop Farming*.

Per poter arrivare alla definizione di una *food policy* che consideri il cibo come un'*infrastruttura urbana*, è stato avviato un lavoro di ricerca partendo da un'analisi a livello mondiale dei rischi legati al cambiamento climatico in atto, soprattutto di quelli connessi all'agricoltura ed alla sicurezza alimentare. Nel secondo capitolo, le cause e gli effetti del fenomeno sono messi in relazione con lo spazio urbano, riconoscendo a quest'ultimo un ruolo di primaria importanza all'interno dei processi di mitigazione e adattamento dei cambiamenti in atto. È in questa direzione che si muovono le esperienze di agricoltura urbana, i cui benefici e molteplici ruoli sono descritti e avvalorati dal presente lavoro di Tesi, concentrando le attenzioni su una delle sue declinazioni, ovvero il *Rooftop Farming*.

All'interno del terzo capitolo vengono esaminate e mappate le politiche ed i programmi alimentari urbani insieme alle esperienze locali della società civile di dodici importanti metropoli localizzate tra Africa, America Latina e Asia. Le esperienze riportate sono, inoltre, analizzate dal punto di vista della *governance*, facendo una distinzione tra quelle promosse dalla società civile fino a quelle dotate di un vero e proprio sistema alimentare urbano e di uno o più organi addetti al controllo.

Il capitolo quattro si concentra quindi sul paesaggio urbano della CABA. La proposta di *policy* mira al recupero delle coperture piane attraverso la loro conversione in *Rooftop Farming*, partendo dall'analisi degli strumenti normativi ambientali e sociali promossi dalle pubbliche amministrazioni in ambito urbano, che potrebbero appoggiarne la nascita e la promozione, fino alla definizione di un vero e proprio progetto pilota da implementare su larga scala. Rispetto a queste esperienze, il progetto si pone come un catalizzatore per la risoluzione di specifiche problematiche sia ambientali che alimentari, queste ultime legate alla disponibilità, accesso, uso e stabilità nella reperibilità costante delle risorse alimentari. Quanto finora descritto, delinea una situazione urbana che interessa, ormai, le maggiori metropoli del mondo e tra queste, la Città di Buenos Aires.



Risoluzione 175/10 APra. Immagine elaborata dall'autore.

Per ulteriori informazioni contattare:

Francesca Letizia, [fnc.letizia@gmail.com](mailto:fnc.letizia@gmail.com)