

Be(e) HIVE *in armonia con la natura*



**Centro
didattico di
apicoltura**

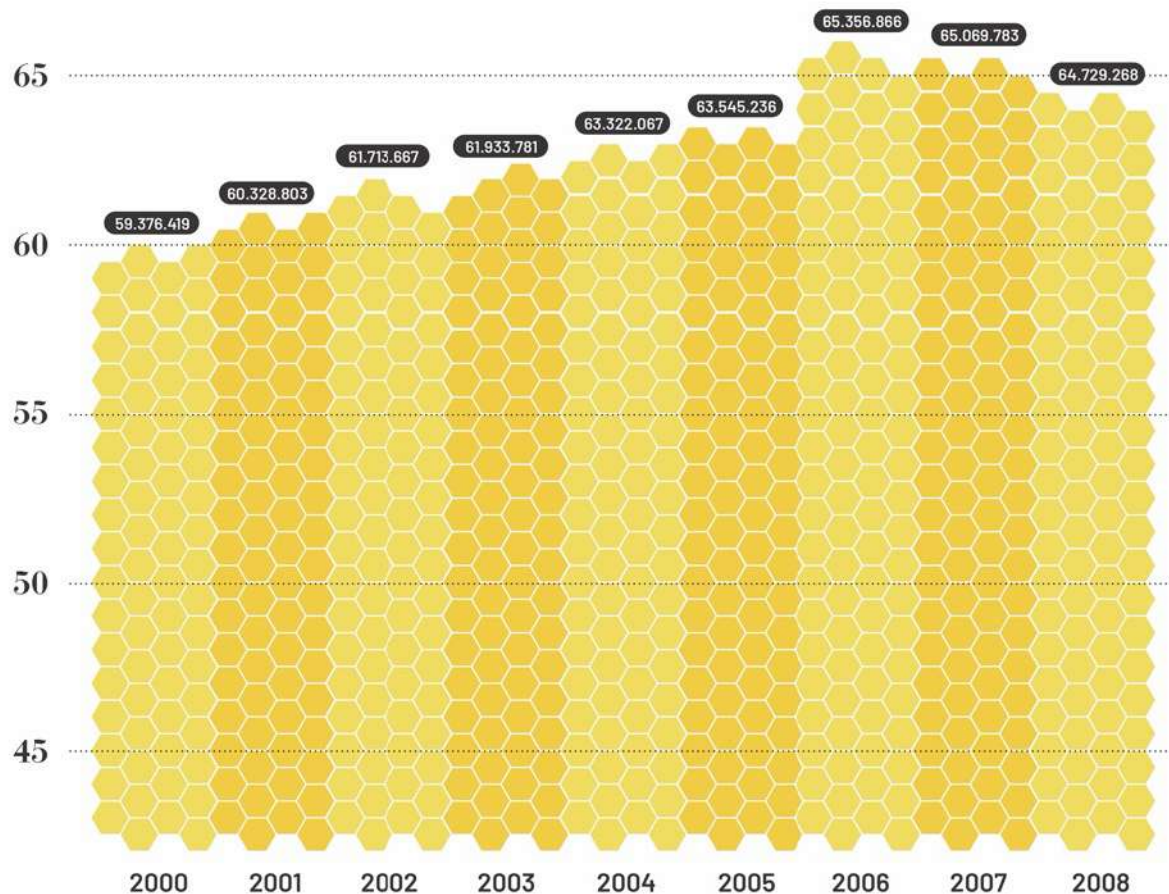
Tesi di Laurea in: Progettazione architettonica e urbana

Relatore : Prof. Arch. Antonino Saggio Candidata : Maria Dalila Taffini

PERCHE' Criticità

Quando cominciano a ronzare di meno

70 milioni numero di arnie



Perchè muoiono?



PARASSITI

Come la varroa o nosema



OGM

Una tesi molto controversa



PESTICIDI

Specialmente i neonicotinoidi



BIODIVERSITÀ

Si impoverisce l'habitat

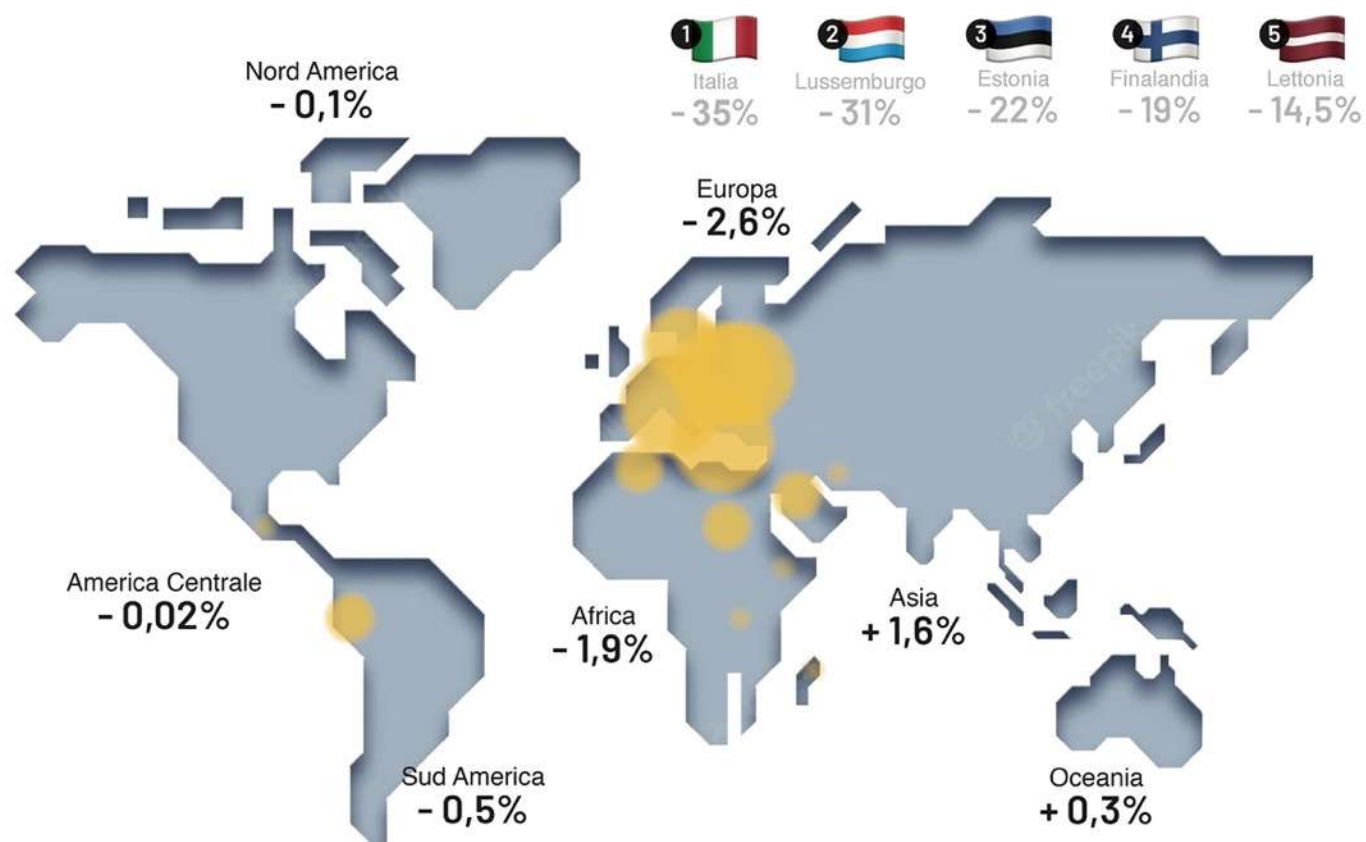


CLIMA

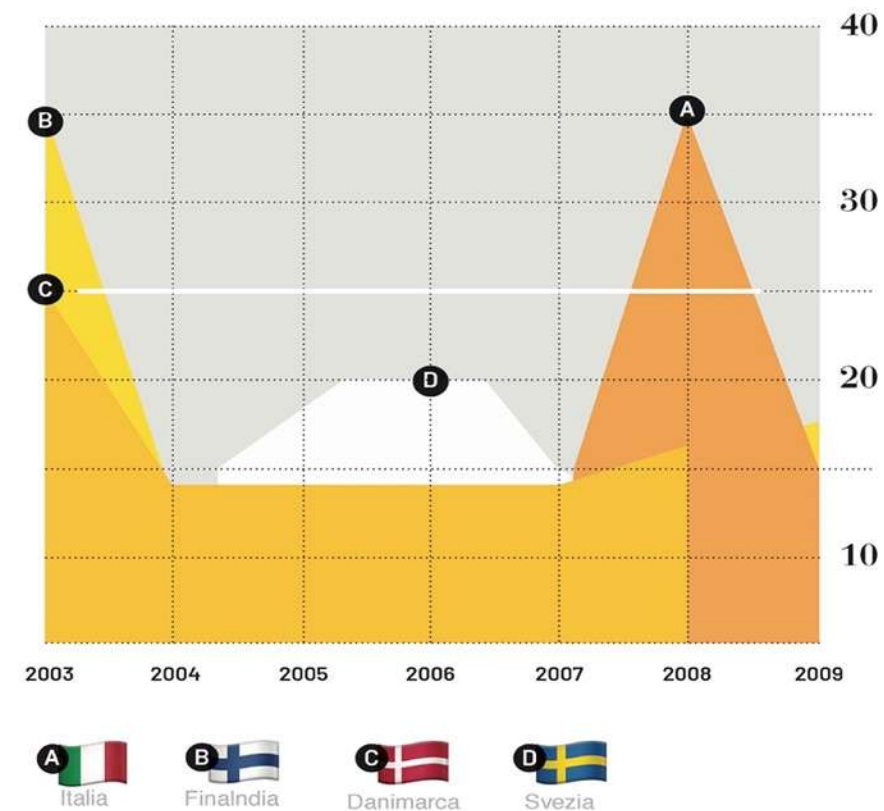
Stress da cambiamento



Dove mancano di più nel mondo



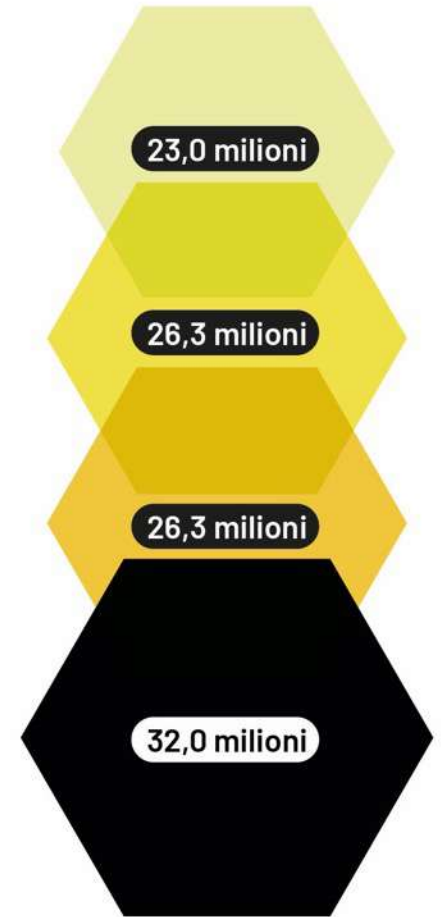
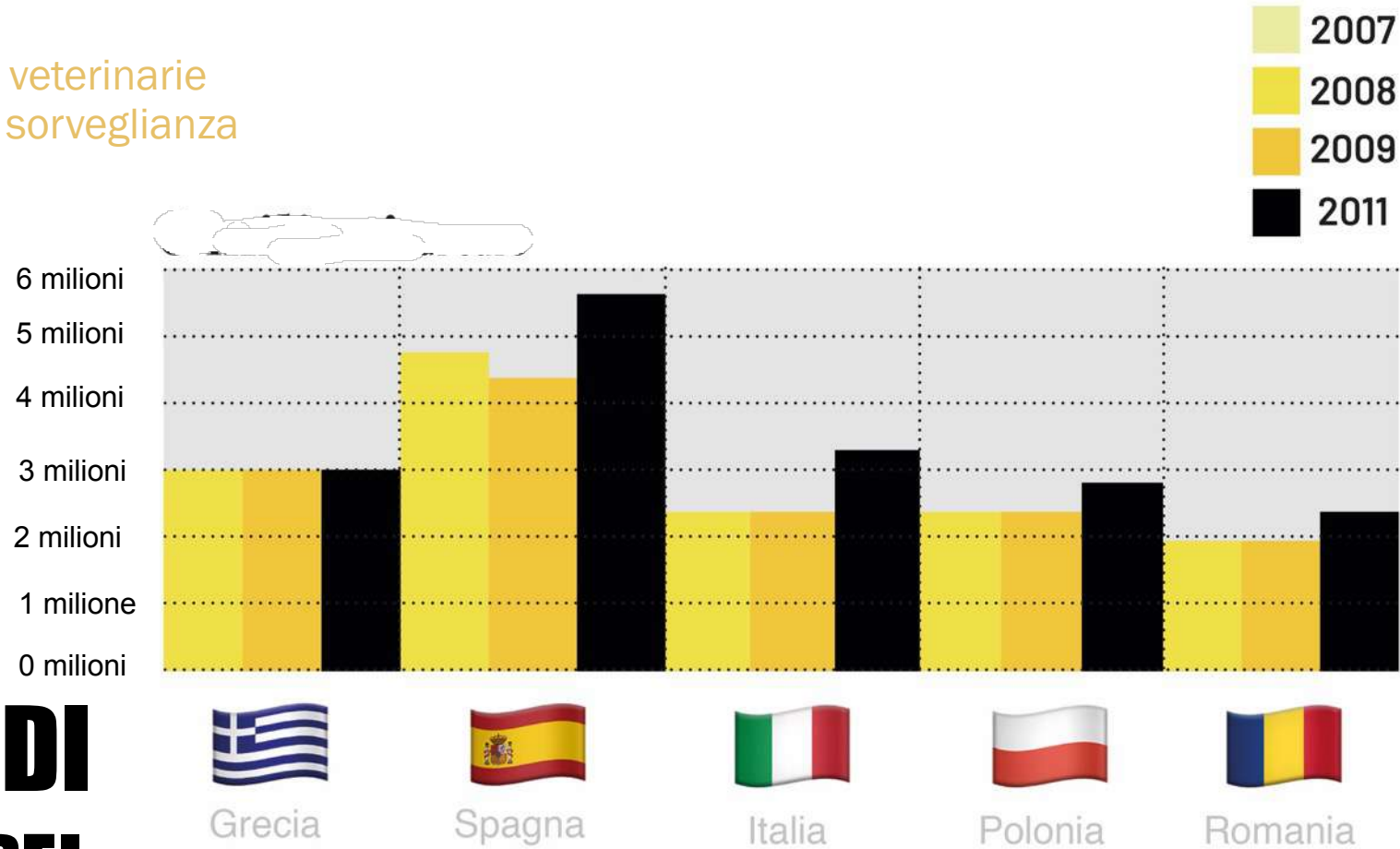
Guardiamo più da vicino, in Europa



L'impegno dell'Europa

l'UE ha sostenuto vari progetti di ricerca sulla salute delle api compreso un progetto di ricerca sugli impollinatori riguardanti:

- Pesticidi
- Questioni veterinarie
- Misure di sorveglianza



I FONDI EUROPEI

Anche in Italia:

- **LEGGE 24 dicembre 2004, n.313 Disciplina dell'apicoltura.**

Ci dice che l'apicoltura consiste nella conduzione zootecnica delle api.

E' quindi considerata attività agricola anche se non è connessa direttamente alla gestione del terreno.

L'apicoltura è un'attività di interesse nazionale utile per la conservazione dell'ambiente naturale, dell'ecosistema e dell'agricoltura in generale.

- **E' finalizzata a garantire l'impollinazione naturale e la biodiversità di specie apistiche.**
- Si **riferisce** alla salvaguardia della razza di ape italiana (*Apis mellifera ligustica* Spinola) e delle popolazioni di api autoctone tipiche o delle zone di confine.
- Si **stabilisce** che i seguenti prodotti derivati dall'apicoltura sono prodotti agricoli

- **Decreto 4 dicembre 2009**

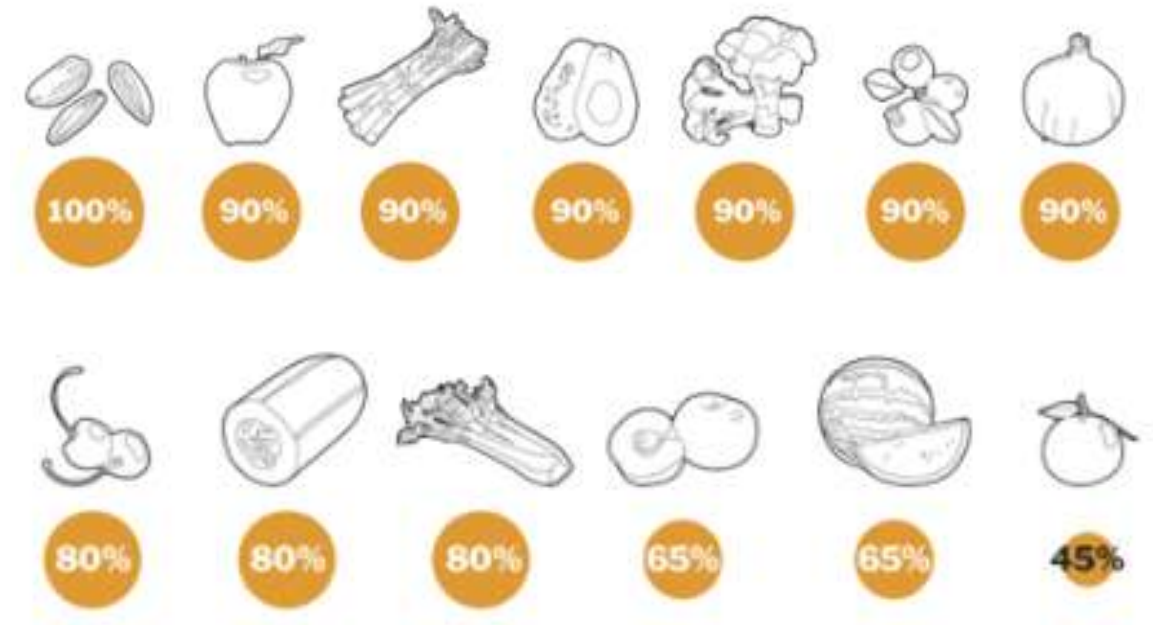
la ASL provvederà a comunicare queste informazioni all'anagrafe apistica. Quest'ultima è il sistema di identificazione e registrazione degli apicoltori e degli apiari.

- **Decreto 11 agosto 2014**

La denuncia va fatta entro 20 giorni dall'inizio dell'attività di apicoltura.

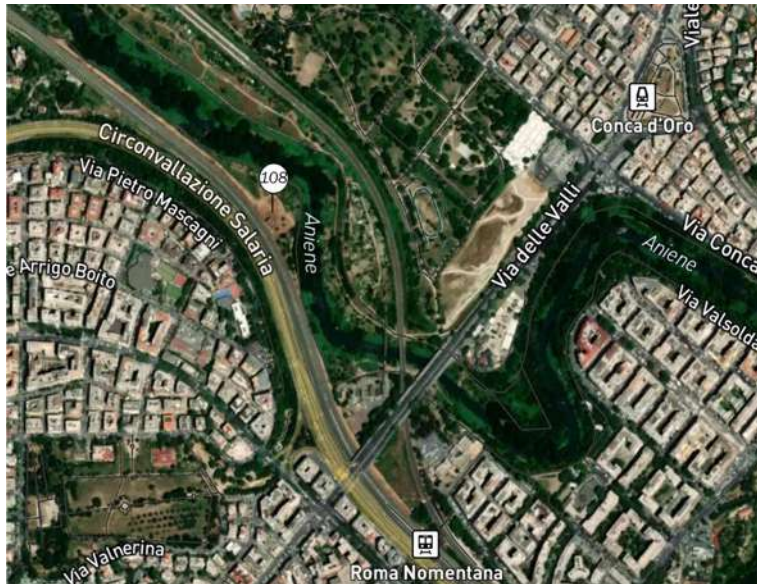
La ASL assegnerà un codice identificativo nazionale. Ogni anno, tra l' 1 novembre e il 31 dicembre deve essere aggiornata la consistenza e la dislocazione degli apiari.

**Considerato l'importante
valore ecologico ed
economico
delle api, è necessario
monitorare e mantenere
un patrimonio apicolo
sano, non
solo a livello locale, ma
globale.**

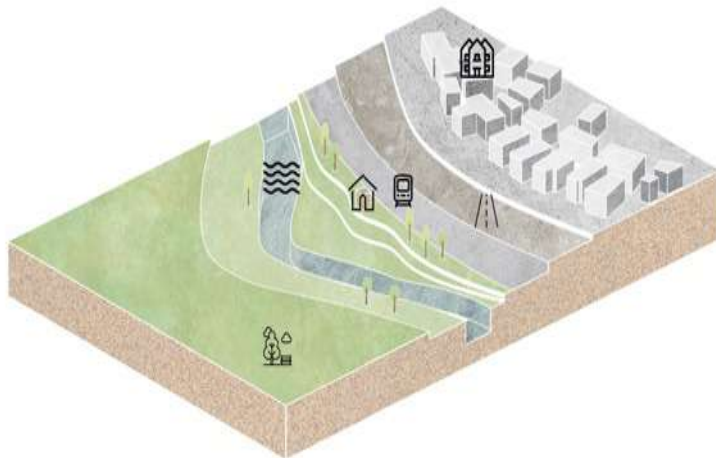


DOVE

Quartiere Trieste – Municipio II



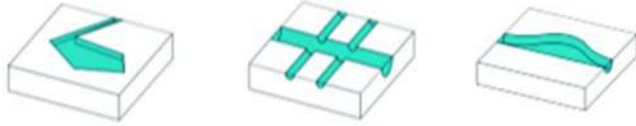
ANIENE
RIMS
E l'area
108



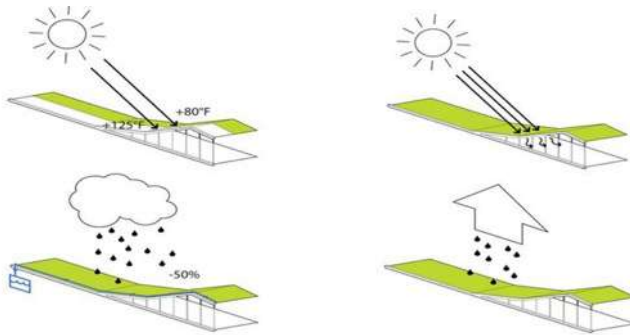
COSA

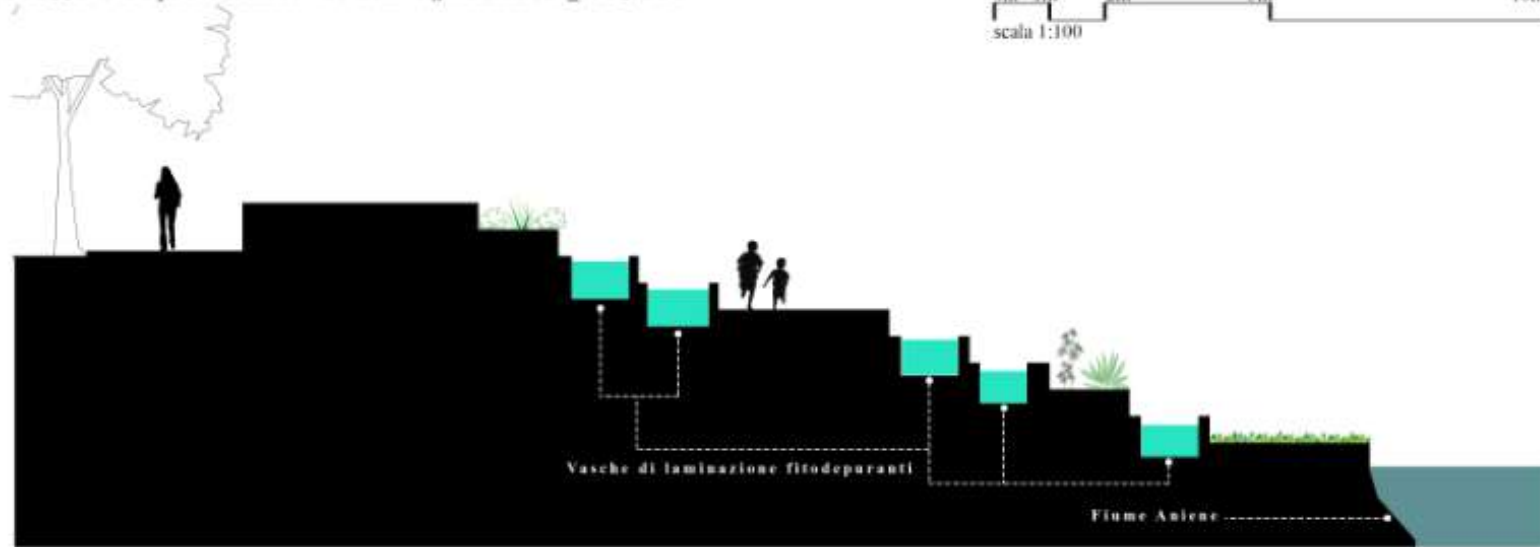
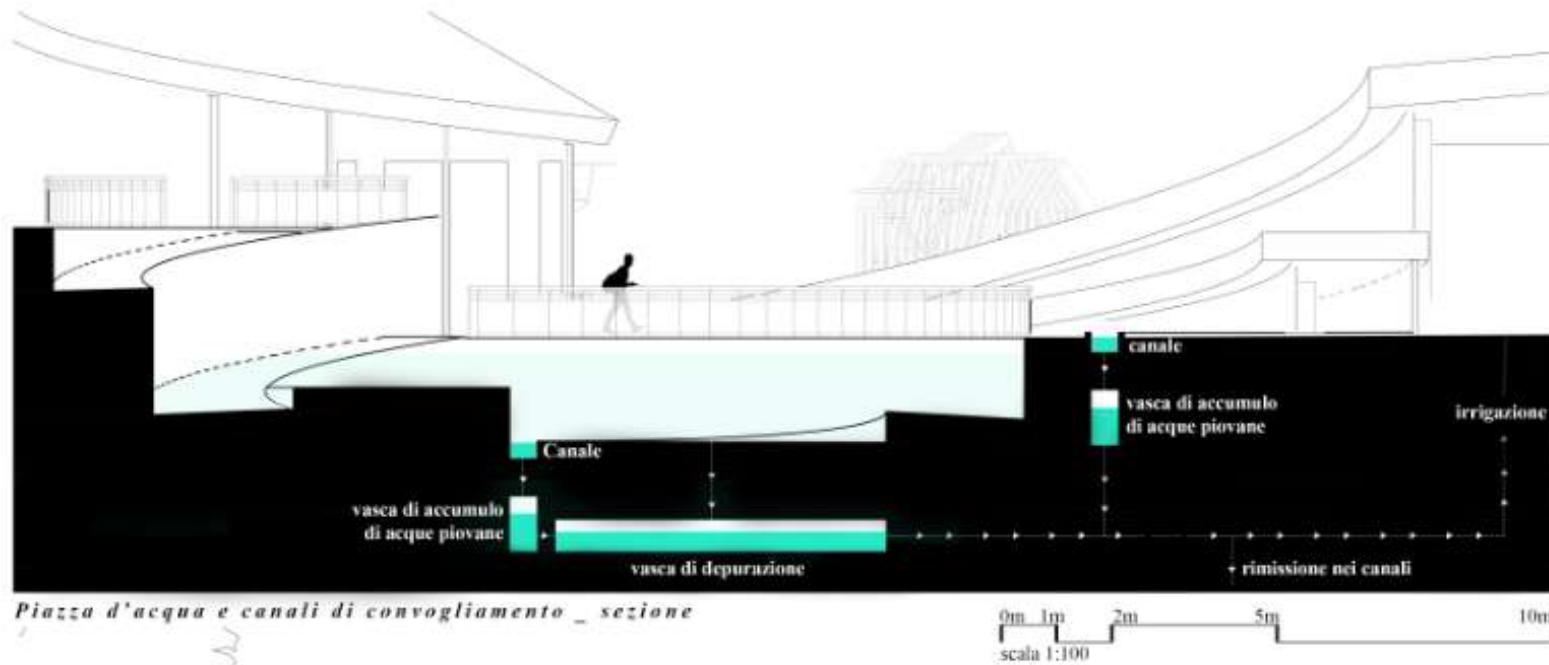
L'ACQUA

CONVOGLIARE DIRAMARE DILATARE



LA CONTINUITA' DEL VERDE





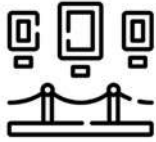
L'ELEMENTO DELL'ACQUA COME ELEMENTO PROGETTUALE

COME

Un programma di Mixit 



LIVING
15%



EXCHANGE
15%



CREATING
25%



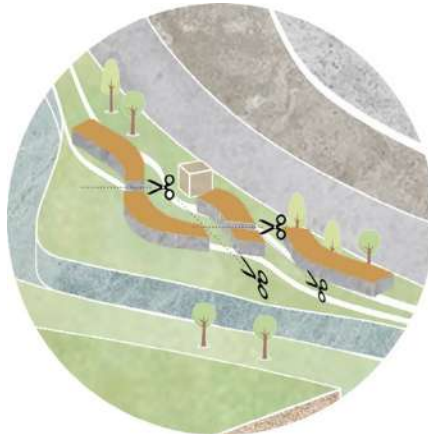
REBUILDING NATURE
35%



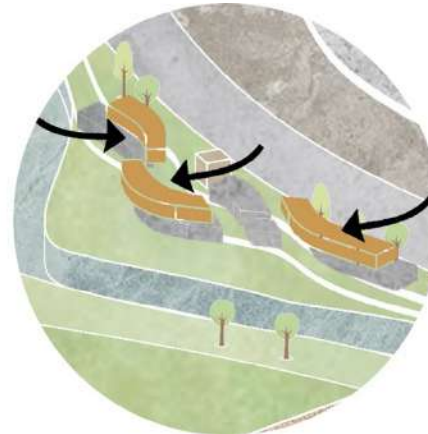
INFRASTRUCTURING
10%



Tagliare



Traslare

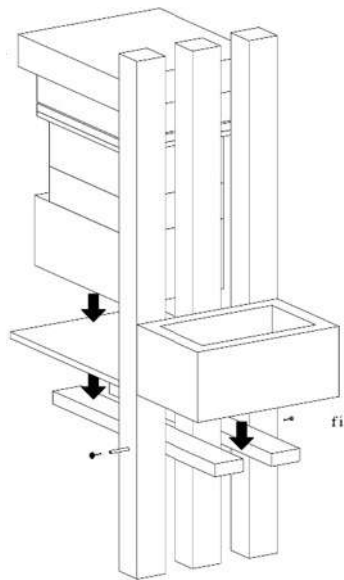


Inclinare

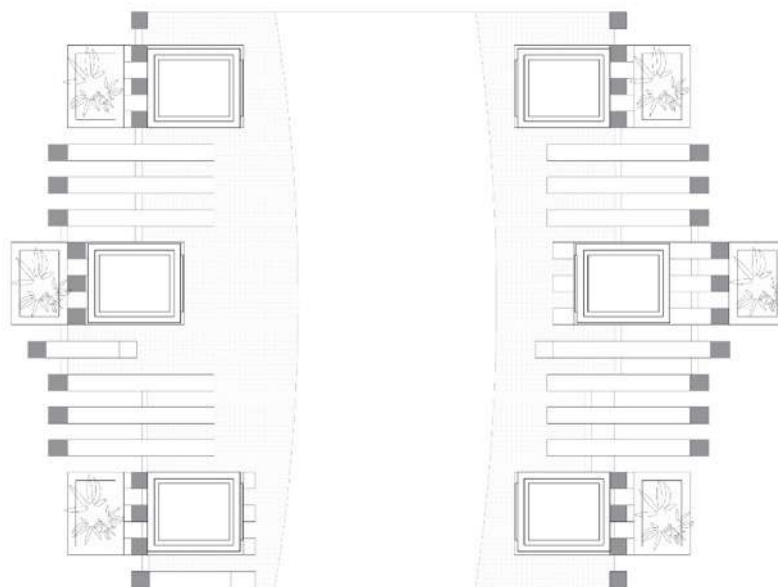


GLI APIARI

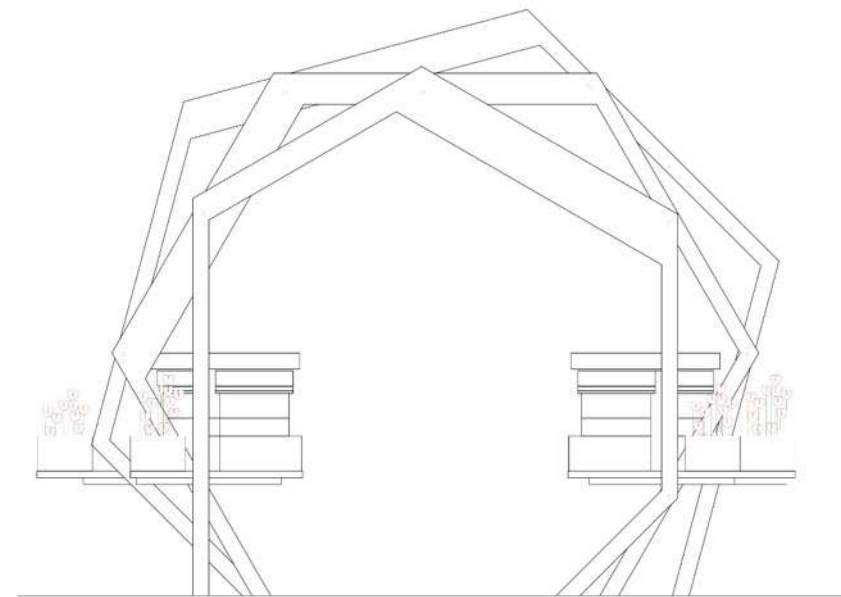
Il modulo



Il sistema



La funzionalità



**Un sistema
diffuso per
l'Aniene Rims**



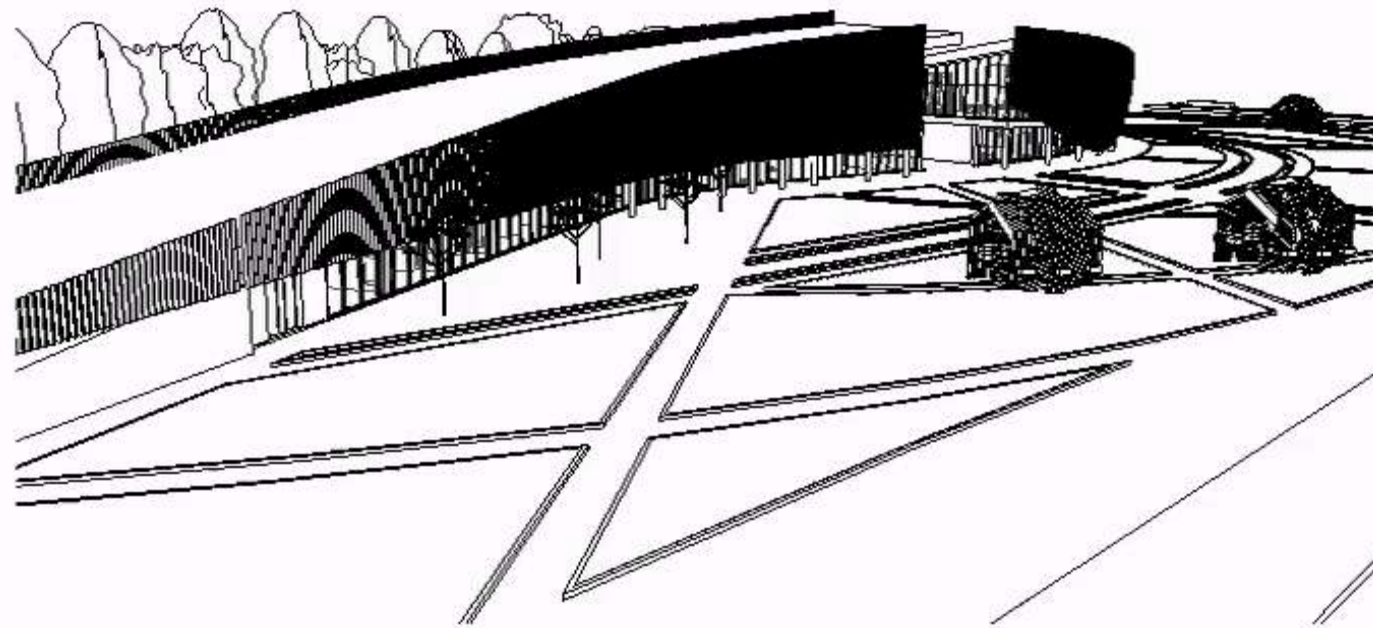


UN HABITAT PERFETTO

GESTIONE DEL PROGETTO

Modellazione BIM - Revit

[1 of 300]



POV: Sei un'ape!