



Comune di Bologna



Città degli orti  
**è Bologna**

# Bologna green un nuovo verde urbano



Bologna, 17 giugno 2015

## **Gli orti a Bologna**

una storia che viene da lontano e che si rigenera in termini di :

- sostenibilita'
- coinvolgimento di nuovi cittadini e formazione
- innovative forme di gestione
- qualita' urbana

## **cose fatte e da fare**



rilevare ed analizzare la situazione esistente



ripensare le regole



progettare nuovi orti



riqualificare gli esistenti



Comune di Bologna

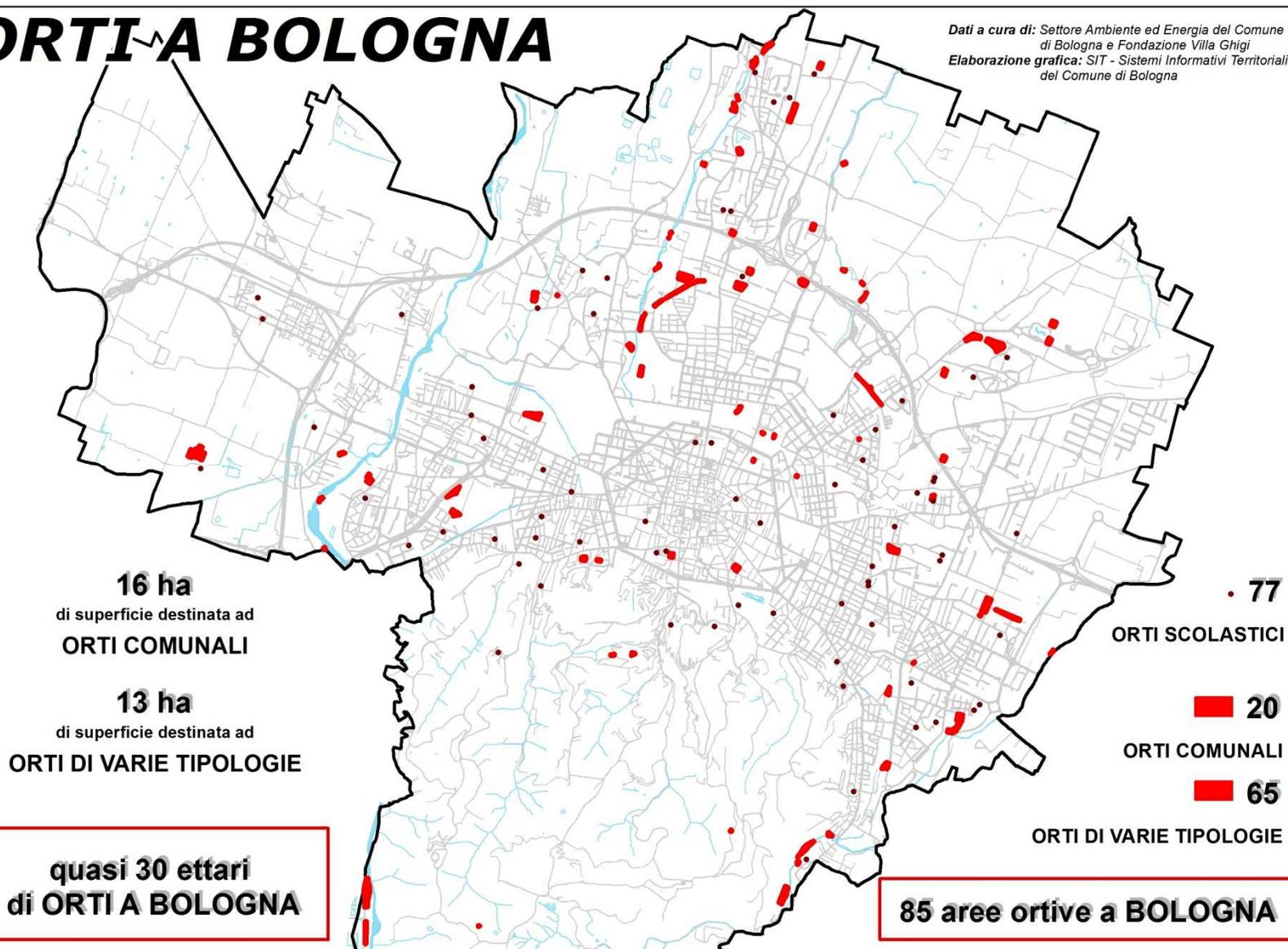
Indagine elaborata nel 2014 dal Settore Ambiente ed Energia  
del Comune di Bologna e dalla Fondazione Villa Ghigi



Comune di Bologna

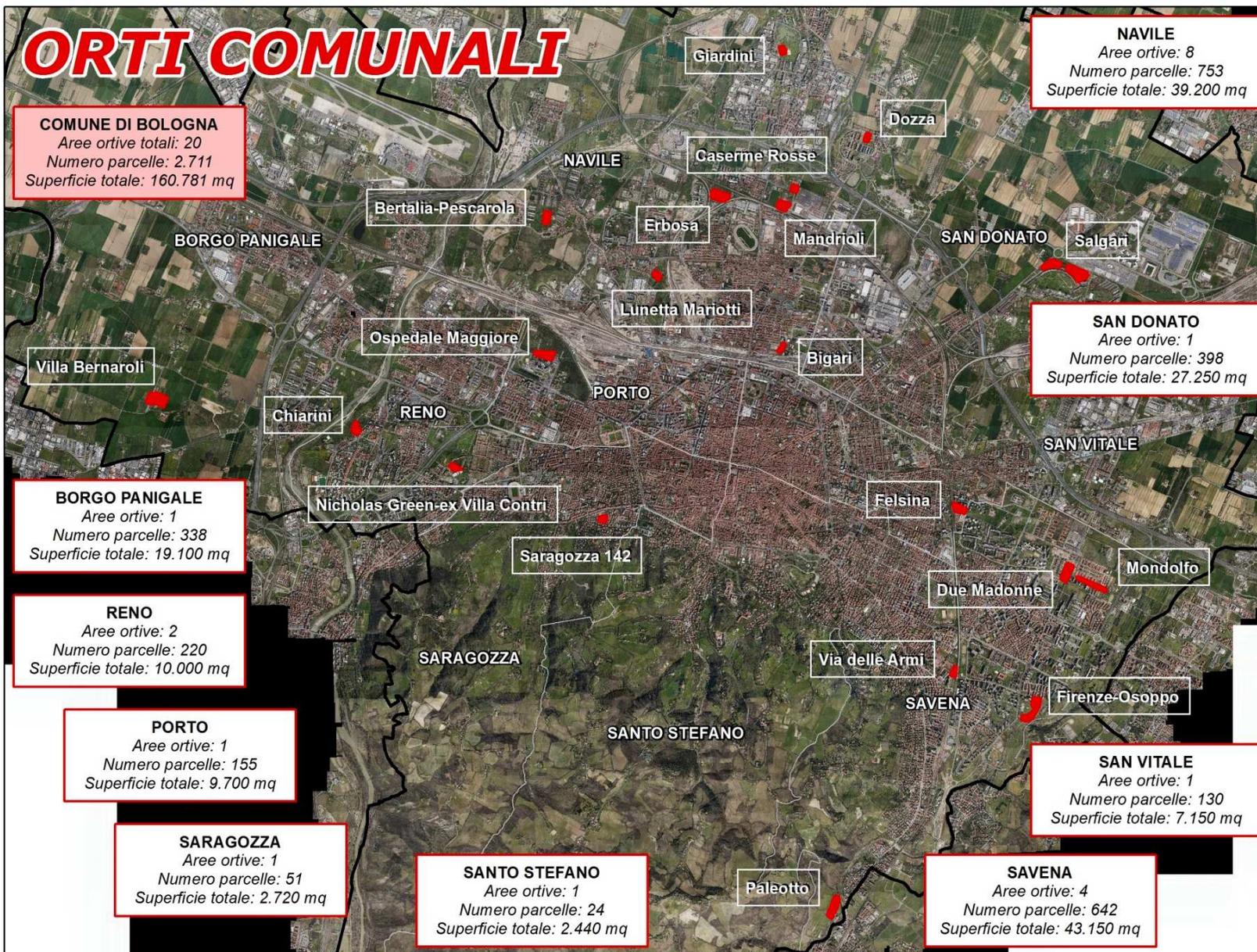
# ORTI A BOLOGNA

Dati a cura di: Settore Ambiente ed Energia del Comune di Bologna e Fondazione Villa Ghigi  
Elaborazione grafica: SIT - Sistemi Informativi Territoriali del Comune di Bologna





# ORTI COMUNALI



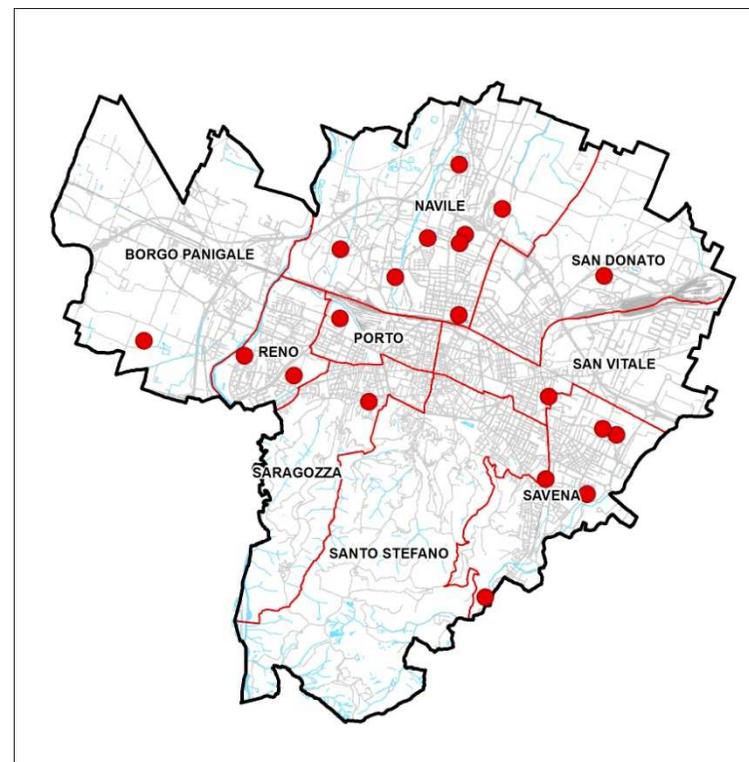
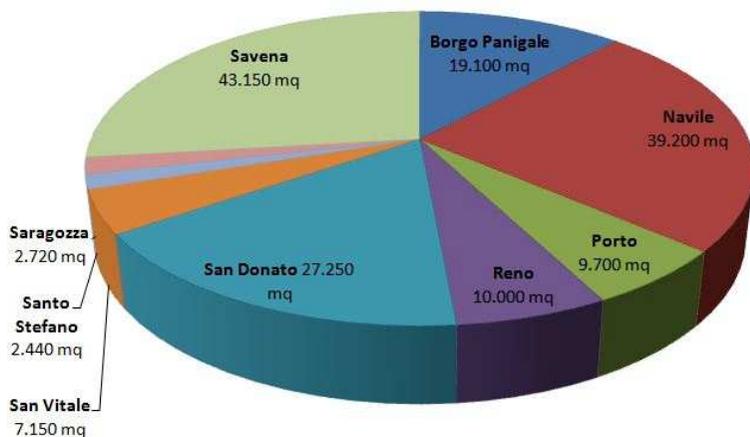


### Orti nei quartieri (n° parcelle)



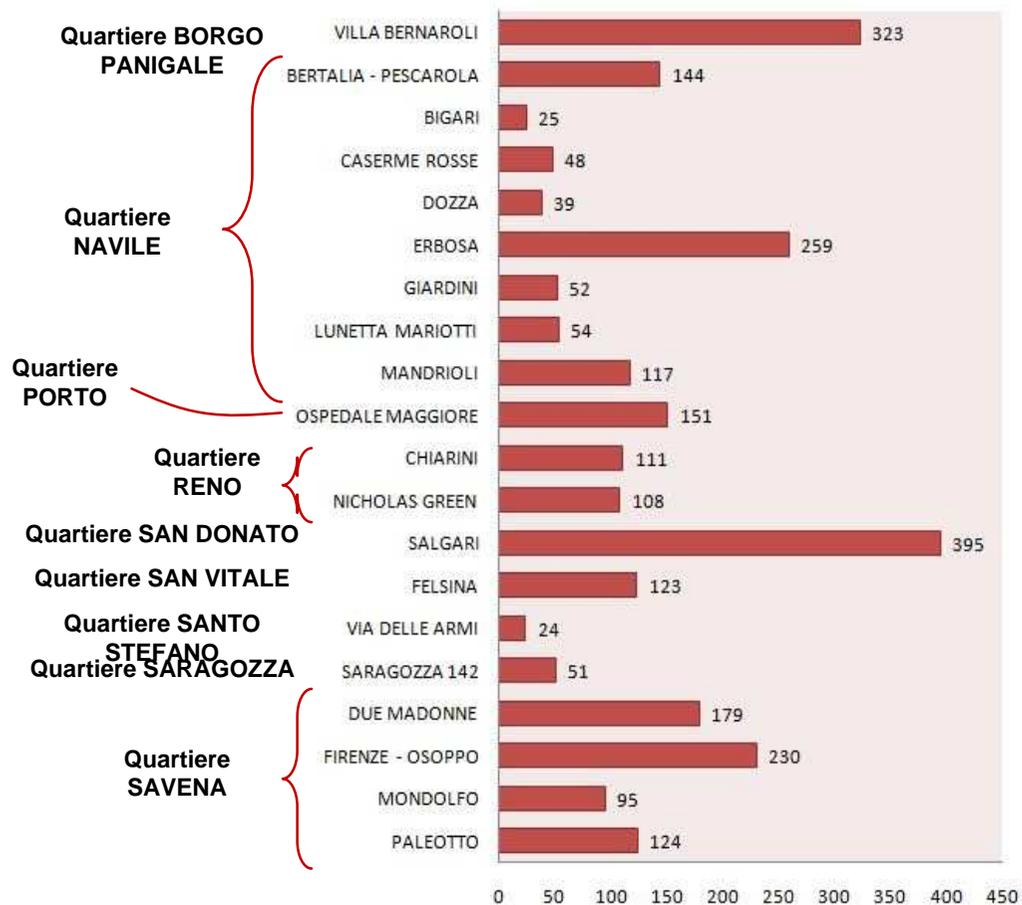
**20 aree ortive**  
per 2.711 parcelle totali

### Superfici destinate ad orti per quartiere



**16 ettari**  
di superficie destinata  
ad orti comunali

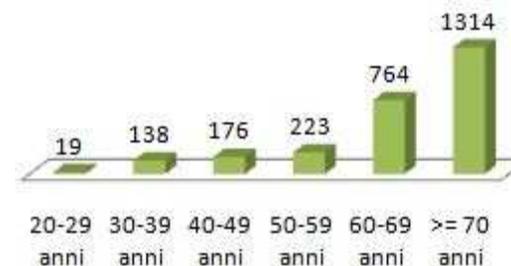
### Assegnatari per area ortiva



**2.652 orti assegnati**

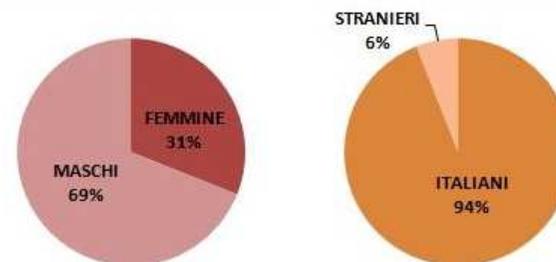
Dati a cura di Comune di Bologna, Settore Ambiente ed Energia (aggiornamento gennaio 2014)

### Assegnazioni per fascia d'età



Area ortiva ERBOSA- Foto a cura della Fondazione Villa Ghigi

### Assegnazioni per genere e per nazionalità





# ORTI SCOLASTICI

**COMUNE DI BOLOGNA**  
Numero di scuole con orto totali: 77 su 285 istituti  
Tipologie di scuole:  
9 nidi, 36 materne, 22 elementari,  
8 medie, 2 superiori

**BORGO PANIGALE**  
Numero di scuole con orto: 6  
Tipologie di scuole:  
3 materne, 2 elementari, 1 media

**RENO**  
Numero di scuole con orto: 6  
Tipologie di scuole:  
4 materne, 2 elementari

**PORTO**  
Numero di scuole con orto: 3  
Tipologie di scuole:  
1 materna, 1 elementare, 1 media

**SARAGOZZA**  
Numero di scuole con orto: 11  
Tipologie di scuole:  
2 nidi, 5 materne, 4 elementari

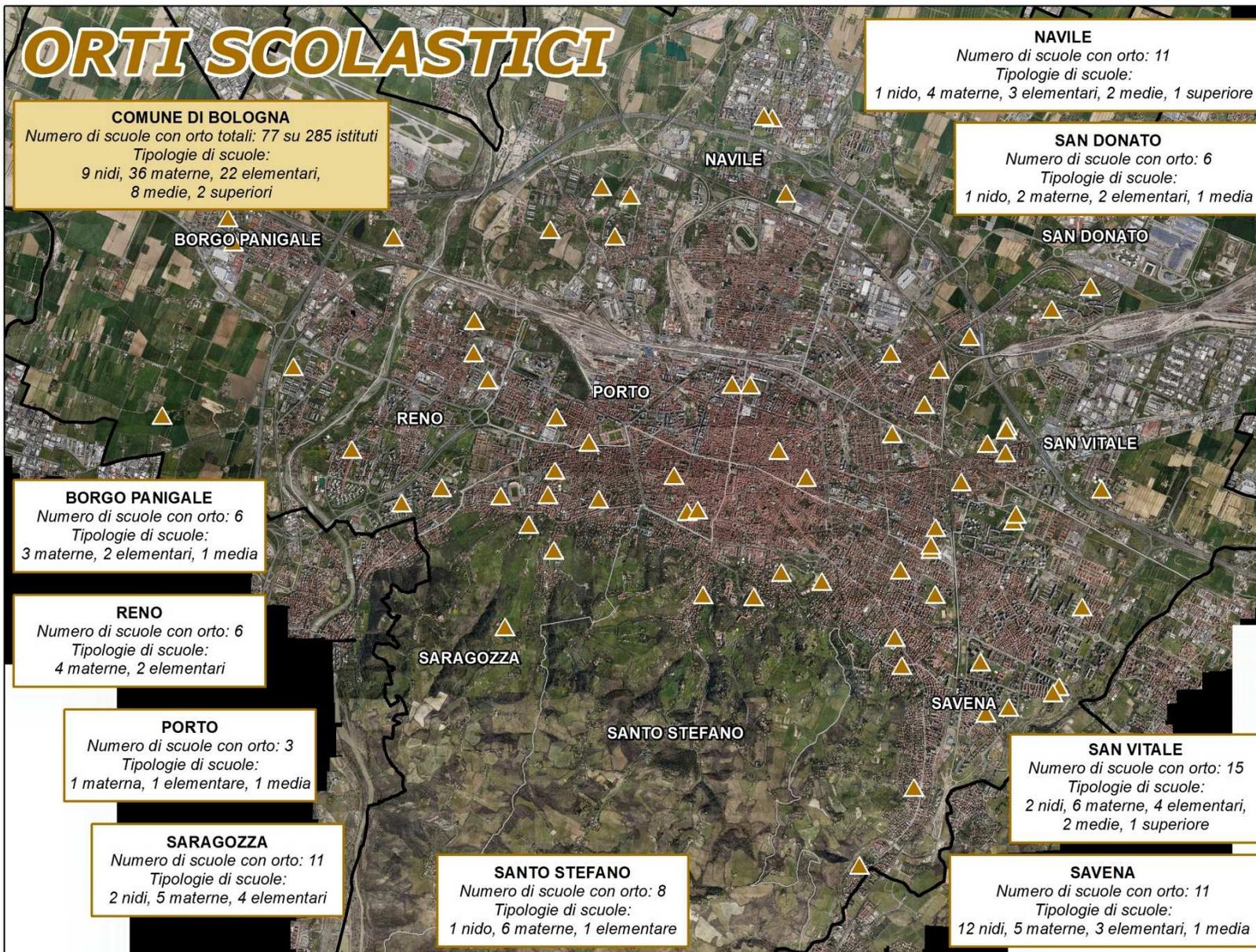
**SANTO STEFANO**  
Numero di scuole con orto: 8  
Tipologie di scuole:  
1 nido, 6 materne, 1 elementare

**NAVILE**  
Numero di scuole con orto: 11  
Tipologie di scuole:  
1 nido, 4 materne, 3 elementari, 2 medie, 1 superiore

**SAN DONATO**  
Numero di scuole con orto: 6  
Tipologie di scuole:  
1 nido, 2 materne, 2 elementari, 1 media

**SAN VITALE**  
Numero di scuole con orto: 15  
Tipologie di scuole:  
2 nidi, 6 materne, 4 elementari,  
2 medie, 1 superiore

**SAVENA**  
Numero di scuole con orto: 11  
Tipologie di scuole:  
12 nidi, 5 materne, 3 elementari, 1 media





Comune di Bologna





Comune di Bologna

# ORTI DI ALTRE TIPOLOGIE

**COMUNE DI BOLOGNA**  
Aree ortive totali: 65  
Superficie totale: 131.428 mq

 **ORTI TEMATICI IN PARCHI, GIARDINI, CORTILI E ALTRE AREE PUBBLICHE**  
Aree ortive: 18  
Superficie totale: 10.890 mq

 **ORTI LEGATI AD ENTI O ISTITUZIONI PUBBLICHE**  
Aree ortive: 6  
Superficie totale: 11.090 mq

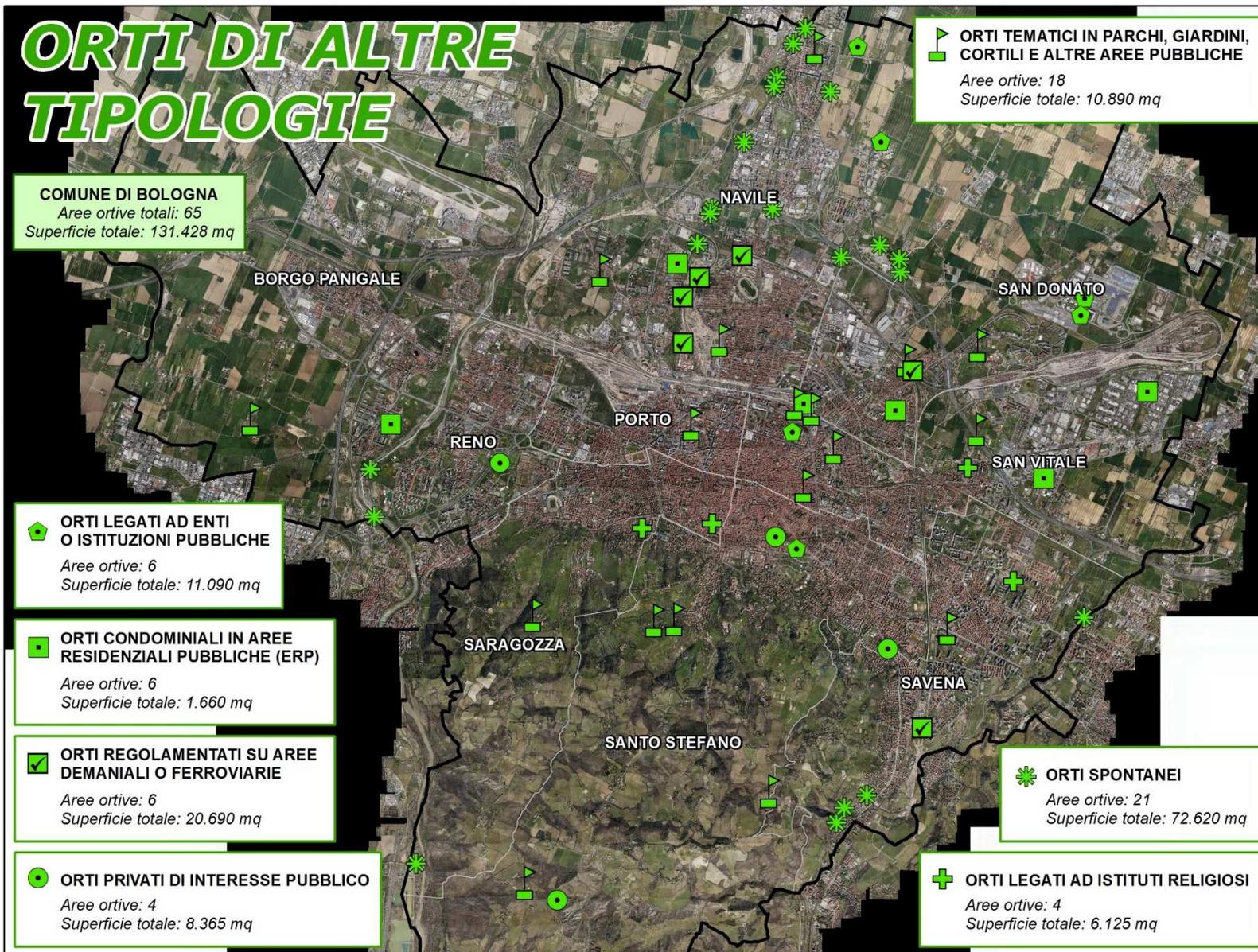
 **ORTI CONDOMINIALI IN AREE RESIDENZIALI PUBBLICHE (ERP)**  
Aree ortive: 6  
Superficie totale: 1.660 mq

 **ORTI REGOLAMENTATI SU AREE DEMANIALI O FERROVIARIE**  
Aree ortive: 6  
Superficie totale: 20.690 mq

 **ORTI PRIVATI DI INTERESSE PUBBLICO**  
Aree ortive: 4  
Superficie totale: 8.365 mq

 **ORTI SPONTANEI**  
Aree ortive: 21  
Superficie totale: 72.620 mq

 **ORTI LEGATI AD ISTITUTI RELIGIOSI**  
Aree ortive: 4  
Superficie totale: 6.125 mq

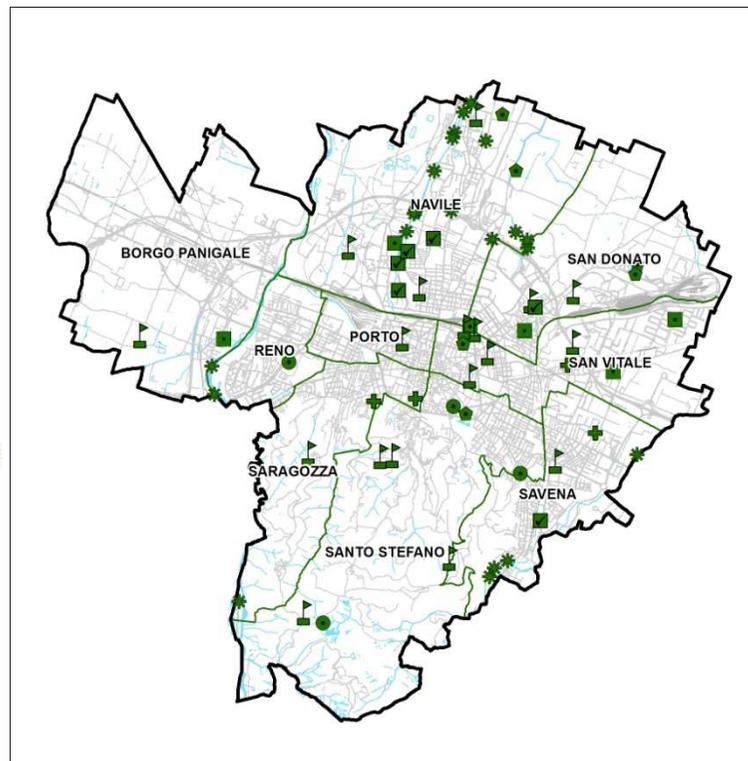




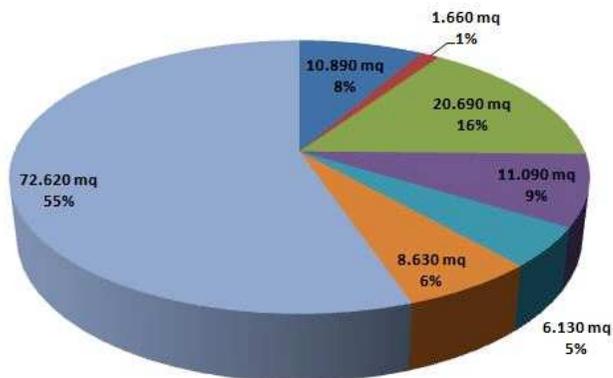
### Altre tipologie di orti



**65 aree ortive di vario tipo**



### Superfici destinate ad orti di altre tipologie



- Orti tematici in parchi, giardini, cortili e altre aree pubbliche
- Orti condominiali in aree residenziali pubbliche (ERP)
- Orti regolamentati su aree demaniali o ferroviarie
- Orti legati ad enti o istituzioni pubbliche
- Orti legati ad Istituti Religiosi
- Orti privati di interesse pubblico
- Orti spontanei



**13 ettari**  
di superficie destinata  
ad orti di vario tipo

# Orti condominiali in aree residenziali pubbliche (ERP)

Comune di Bologna (Settore Servizi per l'Abitare)



## Progetto *Greenhousing*

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna  
(ResCUE-AB, Research Center in Urban  
Environment for Agriculture and Biodiversity)

## Progetto *Un quadrilatero di periferia*

(Comitato Residenti Quadrilatero, Associazione  
Architetti di Strada)



# Orti legati a enti o istituzioni pubbliche



**Orti CAAB** (Centro Agricolo Agroalimentare Bologna): 100 parcelle inaugurate nel 2013, in affitto a giovani e famiglie, **coltivate secondo metodi biologici**



# Orti tematici in parchi, giardini e altre aree pubbliche



**Orto dei Popoli** (Giardino Parker Lennon, Centro Interculturale Zonarelli)



**Orti Slow Food**  
(Giardino Jonn Klemlen)



**Orti Coop. ARVAIA** (Parco Citta' Campagna Villa Bernaroli)



Comune di Bologna

# Orti tematici in parchi, giardini e altre aree pubbliche



Orto didattico, Parco Villa Ghigi

## Orti privati di interesse pubblico



### **Orti di via Orfeo**

orti urbani conventuali la cui presenza è documentata dalla metà del '600, aperti al pubblico in rare occasioni



## Aspetti emersi dall'indagine

- notevoli differenze tra gli orti "anni '80" e quelli di recente realizzazione
- sensibilità crescente sul tema del risparmio idrico
- la conduzione dell'orto è "tradizionale", con uso e abuso di fitofarmaci, concimi e diserbanti
- necessità di aree ombreggiate
- necessità di spazi per raccolta differenziata
- funzione ecologica per la biodiversità



Comune di Bologna

## Nuove regole: variante generale al "RUE" 2014 Regolamento Urbanistico Edilizio



## Art.42 Orti urbani

**1. Definizione.** Gli orti urbani (aggregazione in colonie di orti singoli oppure orti collettivi/condivisi) sono appezzamenti di terra per la coltivazione ad uso domestico; possono essere presenti all'interno di aree verdi oppure costituire essi stessi un'area monofunzionale; possono essere su terreni pubblici o privati. Viene identificata in 20 mq la misura minima per l'appezzamento di un singolo orto e si identifica altresì la colonia come un insieme organizzato di almeno 20 orti singoli (con aree comuni, rappresentate da accessi, percorsi di distribuzione, aree per i manufatti di servizio ecc.). Nelle aree a orti urbani, per finalità direttamente e unicamente correlate alla coltivazione degli orti stessi, è consentita la realizzazione di piccoli manufatti edilizi di servizio (per il ricovero degli attrezzi, delle sementi ecc.) di dimensioni non superiori a 90 mc ogni 20 unità, nel caso di colonie, ovvero ogni 400 mq di superficie ad orto, nel caso di orti collettivi/condivisi, sviluppati su un solo piano ed esclusivamente al livello del terreno, possibilmente in un unico volume. È consentita inoltre la realizzazione di una tettoia o un edificio per le attività sociali degli assegnatari, con altezza massima di 5,00 m e sviluppati su un solo piano ed esclusivamente a livello del terreno (per servizi igienici e spogliatoi, per la socializzazione, la didattica, ecc.), aventi dimensioni non superiori a 180 mc per colonie fino a 100 orti (ovvero per orti collettivi/condivisi di pari superficie) e per una dimensione non superiore a 300 mc per colonie oltre i 100

accertando con controlli periodici che l'acqua utilizzata per l'irrigazione non sia inquinata e qualora non fosse possibile, ogni colonia deve allacciarsi alla rete dell'acquedotto in modo autonomo dotandosi di proprio contatore allo scopo di controllare e contenere il consumo idrico.

### PRESTAZIONI

1. Negli interventi di nuova realizzazione e di riqualificazione di aree a orti esistenti:
  - 1.1 Valutare la localizzazione per minimizzare l'esposizione a fonti di inquinamento atmosferico, elettromagnetico; qualora vengano collocati in aree precedentemente urbanizzate, verificare l'eventuale inquinamento dei suoli e provvedere alla necessaria bonifica o a interventi volti a creare un nuovo suolo coltivabile.
  - 1.2 Per gli orti urbani già esistenti alla data di approvazione del presente Regolamento predisporre opportuni accorgimenti al fine di limitare gli impatti negativi derivanti dalle fonti di inquinamento eventualmente presenti creando barriere naturali, filtrando l'acqua ecc.
  - 1.3 Progettare i dispositivi tecnici di raccolta delle acque meteoriche e di captazione nel sottosuolo, dove consentito, e realizzarli prima della concessione in uso degli orti.

## **il nuovo RUE - entrato in vigore il 3 giugno scorso**

- promuove regole innovative per la realizzazione degli orti nelle aree pubbliche e da parte dei privati
- i manufatti di servizio agli orti divengono “uso urbanistico” e quindi insediabili nel territorio consolidato
- l’orto non inteso come attività imprenditoriale (già previsto nell’ambito degli usi rurali) ma come esigenza familiare/sociale/ricreativa
- favorisce la sostenibilità, dando precisi obiettivi di qualità sia per la progettazione di nuove aree ortive, sia per la conduzione delle esistenti

## qualita' dei prodotti e risparmio idrico

- collocazione delle colonie rispetto alle fonti di inquinamento e alla qualita' dei suoli
- dispositivi di raccolta delle acque meteoriche e di captazione dal sottosuolo

## progettazione unitaria, cura e manutenzione

- consistenza delle colonie adeguata alla gestione economica e funzionale dell'insieme
- fermate del trasporto pubblico / sosta dei veicoli
- impianti vegetazionali nelle parti comuni
- definire in modo unitario gli impianti di servizio
- indirizzi per la gestione e manutenzione delle parti comuni e forme di auto-organizzazione
- favorire i fini didattici e la collaborazione con istituti scolastici.



Comune di Bologna

Progettare nuovi orti. Il bando Ortipertutti

Nell'estate 2014 viene indetto il concorso di progettazione per orti di nuova concezione su 3 aree comunali



**ortipertutti**  
concorso di progettazione per un'agricoltura urbana

urban center bologna  
COMUNE DI BOLOGNA  
FONDAZIONE VILLA GHIGI  
Ordine degli Architetti Agronomi e Forestali  
Ordine degli Ingegneri

con l'adesione di: **AIAPP**  
con il patrocinio di: **CNA PPC** CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
con il contributo di: **CERSAIE BOLOGNA ■ ITALY**

## **3 temi**

- orti tra le case
- orti nel parco
- orti in campagna

## **Requisiti di sostenibilita'**

- economicità complessiva delle opere e della loro manutenzione
- riuso e riciclabilità dei materiali
- risparmio della risorsa idrica
- corretta gestione dei rifiuti: raccolta differenziata, compostaggio, ecc.
- conservazione e incremento della biodiversità

## 81 progetti

provenienti da tutto il mondo

tutti i progetti partecipanti in mostra dal 18 maggio al 24 giugno  
presso **Urban Center Bologna**

L'esperienza nel  
Quaderno di UCB...





Comune di Bologna

## ORTI TRA LE CASE





Comune di Bologna

## ORTI NEL PARCO





Comune di Bologna

## ORTI IN CAMPAGNA



# ABACO DEL VERDE

## ELEMENTI VEGETALI

Siepe



Frutteto

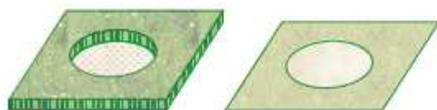


Filare



## ECO FOLIES

Tipologie di sfalcio



Alberi di grandi dimensioni



Arnie urbane



Nidi urbani





Comune di Bologna

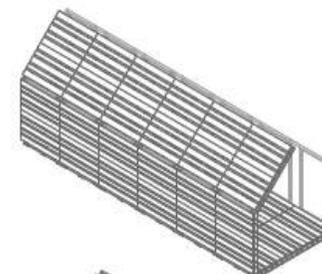
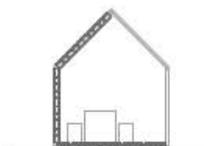
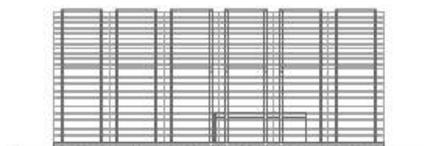
# ABACO MANUFATTI

## ELEMENTI STRUTTURALI

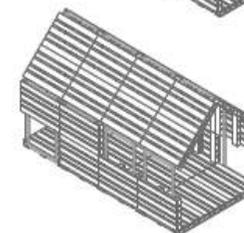
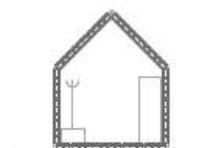


## MANUFATTI

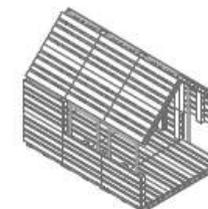
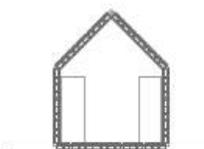
### Pergolato



### Ricovero attrezzi



### Area raccolta rifiuti e compostaggio





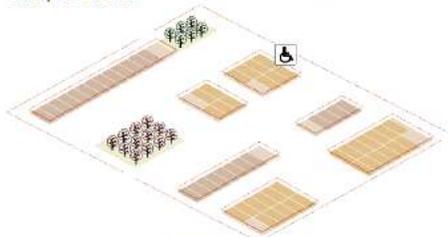
Comune di Bologna

## ORTI TRA LE CASE

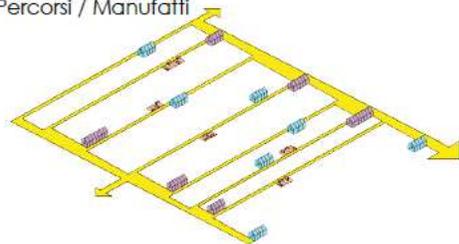
Sistema sfalci / Ecofolies



Orti / Frutteti



Percorsi / Manufatti



## Nuove modalita' di gestione

**orti** come luoghi che favoriscono incontri, confronti, relazioni e rapporti

**orti** come luoghi dove nascono nuove comunità e nuovi modelli di convivenza

**orti** come luoghi per sperimentare una gestione partecipata degli spazi verdi pubblici

**orti** come serbatoi di biodiversità, da gestire in maniera sostenibile



I nuovi orti rivolti preferenzialmente destinati a giovani famiglie verranno accompagnati da un **Patto di collaborazione** tra Amministrazione e cittadini che sancirà:

- la disponibilità alla gestione di orti condivisi
- la gestione degli spazi comuni aperti al pubblico (aree a prato fiorito)
- le modalità di coltivazione biologica/biodinamica/lotta integrata...
- l'integrazione con le scuole e con attività di formazione
- la presenza di un "tutor" individuato dall'Amministrazione

## Riqualicare gli orti esistenti piu' datati



## ...e infine agricoltura urbana e forestazione

**Villa Bernaroli:** compendio agricolo di circa 40 ha messo a bando in funzione di una gestione biologica dei coltivi (necessaria certificazione) e con l'obiettivo di ricomporre un passaggio rurale più ricco (realizzazione di siepi, filari, frutteti, ecc)

**Tavoli PSM (piano strategico metropolitano):** il comune di Bologna vi partecipa nell'ottica del rilancio dell'agricoltura perirurbana e urbana; la prima interessa le aree di confine con i comuni agricoli contermini, laddove la situazione territoriale del capoluogo è assimilabile a quelle degli altri comuni; l'agricoltura urbana, invece, è prevalentemente impostata su un rilancio dell'orticoltura.

**Sviluppo delle aziende agricole:** con il nuovo RUE è stata rivisitata la disciplina che lega la superficie aziendale alla realizzazione degli edifici di servizio all'attività agricola. Ora la superficie aziendale minima fa riferimento ai tipi di coltivazione in modo più aderente alle dimensioni medie delle aziende esistenti e alle nuove colture che si stanno diffondendo.

**GAIA:** il progetto europeo Life, conclusosi nel 2013, sta proseguendo in autonomia rispetto ai dettami europei ma sulla scorta dello stesso principio, ovvero la partnership tra soggetti privati e amministrazione pubblica volta a interventi di forestazione urbana. Nell'ambito del progetto europeo sono stati messi a dimora 1.000 nuovi esemplari arborei a cui ne sono seguiti un altro centinaio nel 2014. La commissione europea, nel 2013, ha considerato GAIA come uno dei tre migliori progetti a livello continentale.

**Approfondimenti su**

**[www.comune.bologna.it/urbanisticaedilizia](http://www.comune.bologna.it/urbanisticaedilizia)**

**[www.comune.bologna.it/ambiente](http://www.comune.bologna.it/ambiente)**

**[www.urbancenterbologna.it](http://www.urbancenterbologna.it)**

**Grazie per l'attenzione**

Marika Milani  
marika.milani@comune.bologna.it