



FOCUS VERDE URBANO 2015
CONVEGNO "IL VERDE URBANO PRODUTTIVO"

11 settembre 2015
Padova - 66° Flormart
Sala convegni Flormart, Padiglione 5, PadovaFiere

Francesca Oggioni
dottore agronomo, Progetto Verde
Gli orti nelle città della Germania

Atti pubblicati da
IL VERDE 
EDITORIALE
www.ilverdeeditoriale.com

x verde_ed.jpg



Venerdì 11 Settembre 2015

Ore 9.00 – 13.30

Sala Flormart Pad.5

FOCUS VERDE URBANO

Premio “La Città per il Verde” 2015
SPECIALE ORTI URBANI
il convegno e il fuorisalone



3PADOVAFIERE_Spa_bl...

Gli orti nelle città della Germania

Francesca Oggioni
Dottore agronomo



GERMANIA, ORTI NELLA STORIA

La Germania ha una lunga tradizione di orti urbani.

Fin dal inizio del 19° secolo sorgono ma con **funzione produttiva** per dare da mangiare ai poveri.

Subito si sviluppano gli orti con **finalità sanitaria**.

Importante è il lavoro del dr. Schreber, medico e docente. Aveva notato che i bambini soprattutto nelle città fortemente industrializzate si ammalavano.

Egli dimostrò come semplici esercizi quotidiani all'aria aperta potessero migliorare straordinariamente lo stato di salute di una persona. L'apporto di tali studi diede slancio all'estensione del fenomeno dei piccoli giardini.

Gli orti presero il nome di "schrebergarten" (in onore del dott. Schreber) e si moltiplicarono rapidamente anche in Austria e Svizzera.



Gli orti nelle città della Germania

GERMANIA, ORTI NELLA STORIA



GERMANIA, ORTI NELLA STORIA

Nel Luglio del 1919, un anno dopo la fine della Prima Guerra Mondiale, venne approvata una prima normativa per la regolamentazione, la divisione in lotti e le modalità dell'assegnazione degli orti ai cittadini.

Con la crisi economica del 1930, altri spazi ancora furono recuperati e destinati alla coltivazione per il sostentamento dei cittadini, visti i forti limiti del governo nel sostenerne il fabbisogno.

Questi piccoli giardini consentirono nuovamente la sicurezza alimentare durante le due Guerre Mondiali, quando le comunicazioni tra città erano faticose. **Si coltivava nei giardini privati e nei lotti assegnati, ma anche sulle rovine bombardate del Reichstag, sede del Parlamento tedesco.**



ORTI URBANI IN GERMANIA

L'agricoltura urbana è molto diffusa in tutta la Germania. Essa crea una consapevolezza del valore dei nostri alimenti e dei fondamenti alla base della loro produzione.

Esiste una legge federale sui Kleingarten piccoli giardini che definisce le decisive caratteristiche dei KG.

- Il **Kleingarten** offre da un lato il rilassamento, dall'altra la possibilità di coltivare frutta e verdura, fiori e erbe, piante officinali e aromatiche .
- I '**piccoli giardinieri**' sono hobbisti. I prodotti servono per i bisogni primari. Il surplus può venire donato agli amici e conoscenti mai venduto.
- I **KG** sono riuniti in impianti di KG.



Gli orti nelle città della Germania

I KG hanno quindi il compito di **compensare la perdita di verde** che si ha nelle zone a **maggior densità abitativa**.

L'82% degli impianti di piccoli giardini sono affittati **da famiglie che vivono in grandi edifici** o complessi condominiali.

L'84% dei piccoli giardini si trova a **5 km** dall'abitazione degli affittuari.

Il 96% ha bisogno di **mezz'ora** per raggiungere il proprio KG,

Mentre **il 60% meno 5 minuti**.

PARI RAGIONAMENTI VENGONO CONDOTTI PER IL
POSIZIONAMENTO DELLE AREE VERDI



GERMANIA, ORTI NELLA STORIA

I numeri

In Germania esistono circa 1 milione di Kleingarten, principalmente in città .

La superficie totale circa **46.000 ettari** (a Berlino oltre 3.000 ha).

In Italia 300 ha.

La singola parcella a orto in Germania ha superficie media di 370 mq,
in Italia abbiamo piccoli orti 30 - 40 mq.

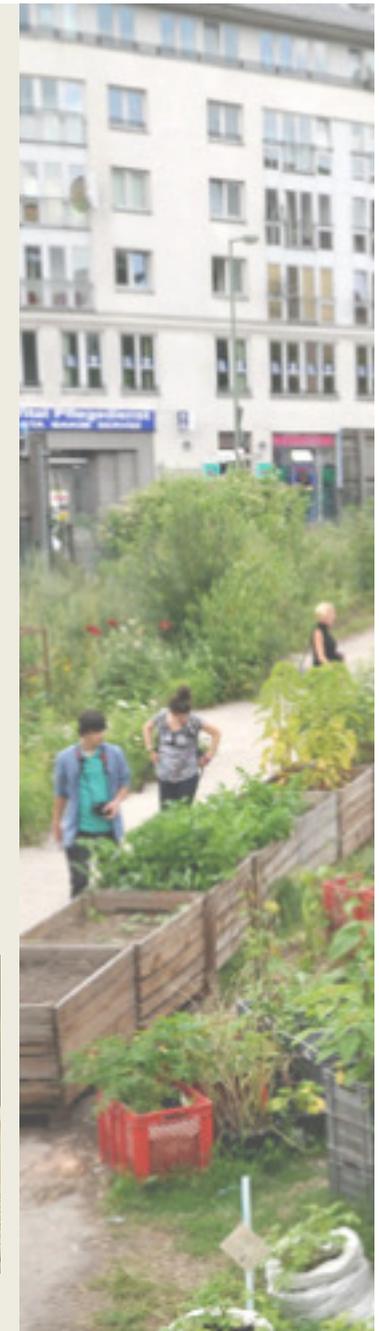
2 sono le principali funzioni dell'orto urbano



1 - LA FUNZIONE SOCIALE DEGLI ORTI

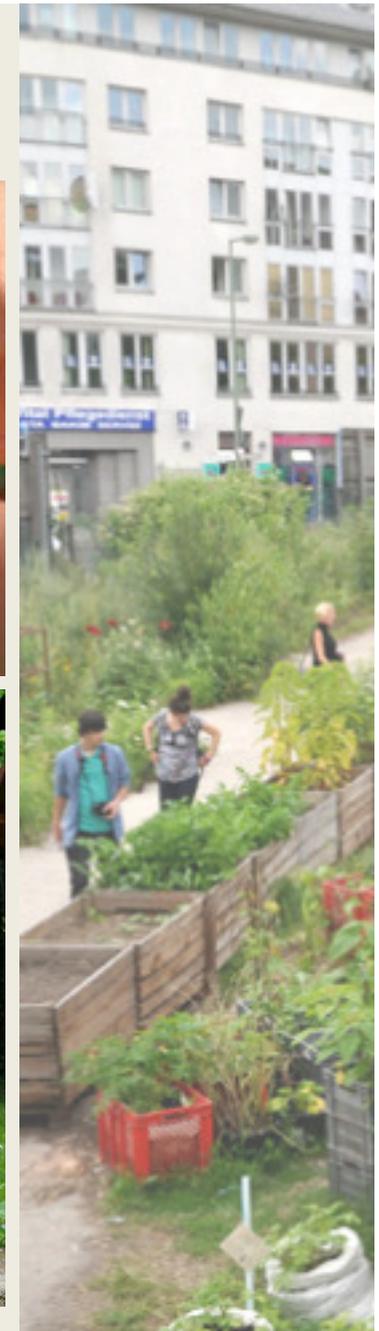
PER TUTTI – offrono spazi di buona qualità urbana (fissaggio polveri, rinverdimento diffuso, , riduzione della densità abitativa, protezione di biotopi Effetti climatici)

PER LE FAMIGLIE – sono spazi per le attività all'aria aperta e per il tempo libero, attività di cura del verde semina , allevamento, raccolta



Gli orti nelle città della Germania

PER BAMBINI E GIOVANI – spazi di gioco, spazio per esperienze nella natura



Gli orti nelle città della Germania

IMPIEGATI – attività di rilassamento, antistress

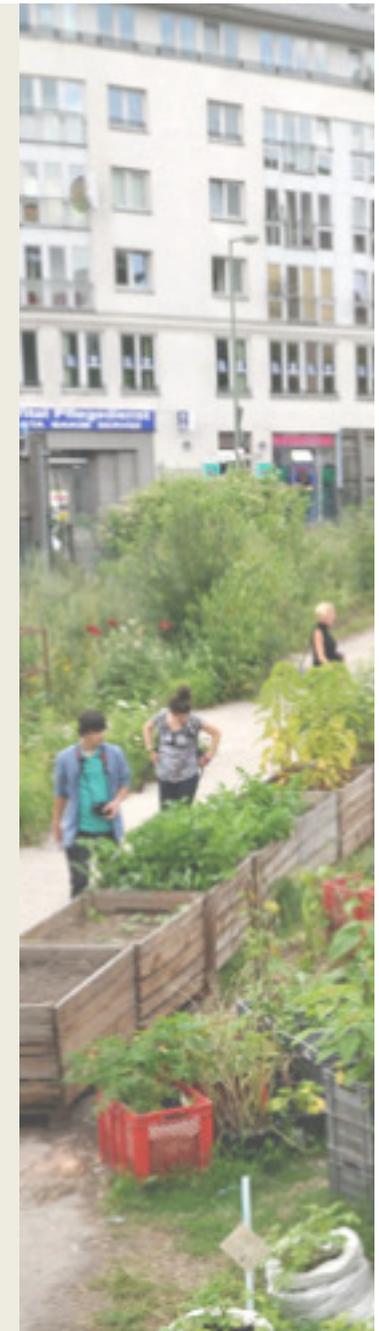
DISOCCUPATI – sentirsi in attività senso di appartenenza al mondo, evitare l'ozio, concedersi verdure fresche a basso prezzo

IMMIGRATI – possibilità di integrazione

PORTATORI DI DISABILITA' – possibilità di partecipazione , avere contatti, fare esperienze comuni



ANZIANI – area di relax , e tranquillità , luogo di incontro tra persone con interessi comuni , fare attività e sentirsi utili



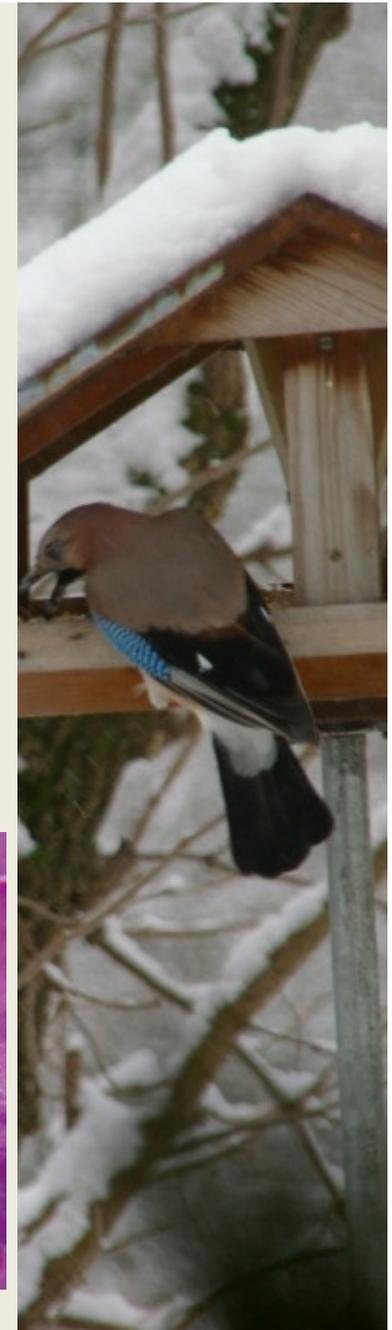
2 - LA FUNZIONE ECOLOGICA DEGLI ORTI

L'ASPETTO LEGATO ALLA PROTEZIONE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE sta in cima alle funzioni degli orti.

Tra gli ortisti in Germania:

- il 97% usa acqua piovana per l'irrigazione
- il 96% fa il compost.

Questi sentimenti sono ancora più forti nei nuovi agglomerati di orti .



Gli orti nelle città della Germania

Quasi la metà pratica coltivazione biologica:

- il 61% non usa concimi di sintesi
- l'80% non usa antiparassitari.

Esiste un **esperto del settore** che offre assistenza all'84% delle associazioni per migliorare la qualità delle attività svolte



SI CHIAMANO KLEINGARTEN MA ESISTONO I ...

Kleingarten propriamente detti.

Grabeland: appezzamenti coltivati sui quali esiste però una possibilità di trasformazione (hanno contratti annuali, non si possono fare coltivazioni permanenti come i frutteti).

Comunity garden: i primi dal 2007 nella sola Berlino c'erano 12 comunity garden con scopi molto diversi , coltivare insieme, aiutarsi , scambi culturali, integrazioni culturali.



Gli orti nelle città della Germania

DA CHE COSA E' COSTITUITO UN KLEINGARTEN

ALMENO 1/3 DELLA SUPERFICIE DEVE VENIRE COLTIVATA

Si lascia fantasia e gusto personale nell'arredo



Gli orti nelle città della Germania



A Berlino è vietato
piantare il noce per
problemi di altezza delle
piante



Gli orti nelle città della Germania



DA CHE COSA E' COSTITUITO UN KLEINGARTEN

I PERCORSI E LE RECINZIONI

I **percorsi** è bene siano in materiale drenante o in piastrelle posate su materiale drenante

le **recinzioni e le siepi di confine:**

Mai muri ! I KG sono aree comunicanti



Gli orti nelle città della Germania

Una recinzione può essere alta al max 1,25 m

In alternativa si possono posizionare **delle siepi che hanno finalità ecosistemiche**, sono richiamo di uccelli e di insetti non devono crescere e impedire i passaggi comuni e quindi **devono venire potate.**



DA CHE COSA E' COSTITUITO UN KLEINGARTEN

COMPRENDE UNA LAUBE (CASETTA RICOVERO)

- Può essere al massimo di 24 mq
- L'altezza massima (2,3 m) è definita dal pavimento che può essere sopra la terra al massimo di 25 cm
- Vengono definite le ampiezze delle falde
- Le laube devono venire utilizzate per soste non per viverci**
- Possibili i collegamenti a acqua ed energia elettrica
- No al riscaldamento o a caldaie
- Possibili il fotovoltaico (con limitazioni di superficie)
- No a collegamenti con antenne
- No a collegamenti con la fognatura, ci devono essere contenitori per acque nere e grigie



Gli orti nelle città della Germania



Gli orti nelle città della Germania



Gli orti nelle città della Germania

costi

1900 euro il riscatto di un kleingarten

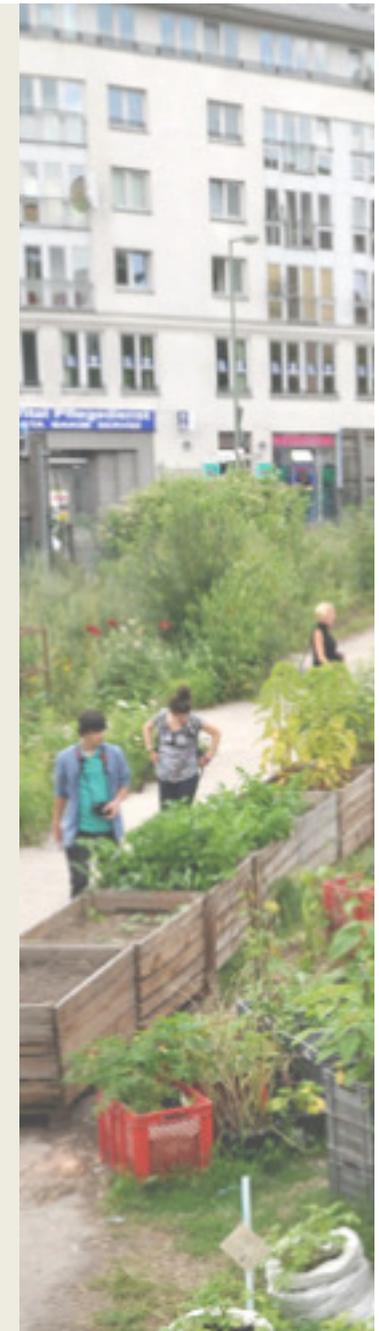
affitto area 0,17 euro al mq all'anno

(nelle grandi città va considerato un 30% in più)

costi di gestione 250/270 euro all'anno

(energia elettrica, tasse, assicurazione..)

380 EURO CIRCA COSTO PARCELLA ORTIVA ALL'ANNO



Gli orti nelle città della Germania

PRINZESSINNENGARTEN 2009 - 2012



Gli orti nelle città della Germania

GERMANIA, L'AGRICOLTURA E' IN MOVIMENTO

Innovazione dalla Germania

A Berlino è stata fondata una società ribattezzata Nomadisch Grün, letteralmente 'Verde nomade'

Ideato da Robert Shaw (ispirato da un viaggio a Cuba dove aveva potuto conoscere da vicino i progetti di 'agricoltura urbana') e Marco Clausen,

Hanno trovato ospitalità in un'area di 6 mila mq a Moritzplatz nel quartiere berlinese Kreuzberg prossimo a dove c'era il muro.

**Così è nato il Prinzessinnengärten
(‘Giardini delle principesse’)**



integrare **culture** diverse
attraverso **colture** diverse

c'è spazio anche per specie vegetali meno comuni nel mondo occidentale, dalla menta turca alla zucca cinese, piantate da immigrati che hanno così l'opportunità di ritrovare alimenti caratteristici della loro cultura culinaria.

Ad animare il progetto di Prinzessinnengärten, infatti, non c'è solo il desiderio di produrre verdura rigorosamente biologica, ma anche quello di promuovere la convivenza tra persone di diverse nazionalità

«Cerchiamo di stimolare quartieri socialmente svantaggiati e di incoraggiare le persone a plasmare con le loro stesse mani l'ambiente in cui vivono. Il nostro giardino è stato fondato da due semplici appassionati, ma per gestirlo ci avvaliamo della collaborazione di una varietà di soggetti: istituzioni locali, università, associazioni culturali».



AREA RISTORAZIONE CON PRDOTTI A KMO

Il Prinzessinnengärten è un luogo di aggregazione che ospita frequentemente concerti, spettacoli teatrali e mostre.

C'è un bar (una struttura prefabbricata costruita, naturalmente, in modo da poter essere facilmente spostata e realizzata con materiali a basso impatto o riciclati) con servizio ristorazione, gustare ricette preparate con le verdure cresciute sul posto.

Cercano sempre nuove idee per poter pagare i 2.300 euro di affitto versati mensilmente al Comune di Berlino.



Gli orti nelle città della Germania

PRINZESSINNENGARTEN



Gli orti nelle città della Germania

AGRICOLTURA URBANA DI ANDERNACH

Dal 2010 l'amministrazione comunale ha deciso
di sostituire i fiordalisi con le carote.

al posto dei classici giardini con aiuole sono nati orti coltivati con ortaggi, verdure e frutta.

La città sul medio Reno ospita le rovine di un castello medievale con un fossato asciutto dove sono state piantate diverse verdure.



Gli orti nelle città della Germania

AGRICOLTURA URBANA DI ANDERNACH



Gli orti nelle città della Germania

AGRICOLTURA URBANA DI ANDERNACH



Uno spazio per le varietà che in un anno sono state piantate 400 varietà di pomodoro un altro anno fagiolini un altro fragole .Le persone possono assaggiare tutte le diverse varietà per rendersi conto della differenza fenomenica della resa, colore, gusto e aspetto

Un display evidenzia il cambiamento delle stagioni e la natura ciclica delle colture. Le colture fatte all'esterno della città sono vendute in appositi negozi a prezzo scontato.



Gli orti nelle città della Germania

AGRICOLTURA URBANA DI ANDERNACH



Gli orti nelle città della Germania

AGRICOLTURA URBANA DI ANDERNACH



Gartendeck ad Amburgo



Gli orti nelle città della Germania

Il Gartendeck è un giardino urbano temporaneo di:

- 1100 mq di superficie su tetto
- 400 mq di strisce a verde,
- circa 650 casse da panettiere,
- 1 container
- 12 secchi
- 2 cariole
- 172 specie di piante
- 3 alveari
- 4 compostiere
- 1 lombricario

**Un orto con finalità sociale
di incontro fra persone**



Gli orti nelle città della Germania

NUOVE PROPOSTE DALLA GERMANIA



Gli orti nelle città della Germania



Gli orti nelle città della Germania

Grazie!

