



CASCINA FRASCHINA

di Società Agricola Fraschina, Abbiategrasso



BIODISTRETTO DEI NAVIGLI

Progetto Piano Integrato d'Area Operazione 16.10.02

Azienda orticola biologica con produzione di piantine da orto.

Organic horticultural company producing vegetable seedlings.

PRATICHE E TRASFORMAZIONI

Pratiche

Vengono fatte lavorazioni su alcuni ortaggi come i cardi o i radicchi di Treviso per poter ottenere il loro imbianchimento.

Energia

Il riscaldamento dell'acqua per il consumo domestico e la serra calda/vivaio avviene grazie ad un impianto geotermico che preleva acqua di falda e, una volta utilizzata, la immette nuovamente nella roggia.

A supporto del consumo delle pompe di calore del sistema geotermico, sul magazzino sono installati pannelli fotovoltaici.

PRACTICES AND TRANSFORMATIONS

Practices

Some vegetables are processed such as thistles or Treviso radicchio in order to obtain their bleaching.

Power

The heating of the water for domestic consumption and the greenhouse takes place thanks to a geothermal system. To supplement the warehouse, photovoltaic panels are also installed.

LE ALTRE ATTIVITÀ

Vendita diretta

La vendita diretta avviene tramite una bottega chiamata "Radicci" in collaborazione con altre aziende del territorio. Il sabato vengono venduti i loro prodotti a Cascina Linterno (Milano); è possibile anche la vendita online.

Tirocini

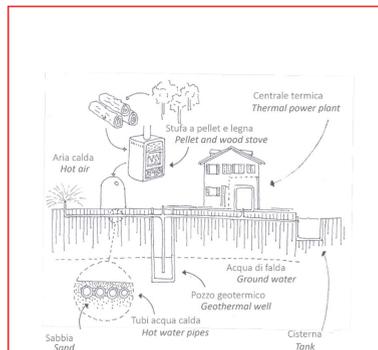
Vengono svolti tirocini in collaborazione con l'Istituto tecnico agrario di Minoprio e di Novara e borse lavoro del Comune di Milano.

Altro

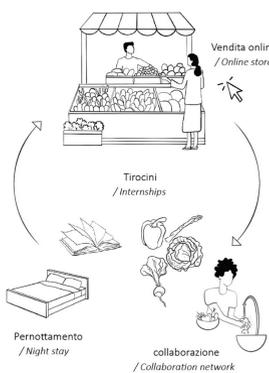
Cascina Fraschina è parte di "Ortocircuito", una rete di produttori biologici. E' anche possibile il pernottamento e la prima colazione.

OTHER ACTIVITIES

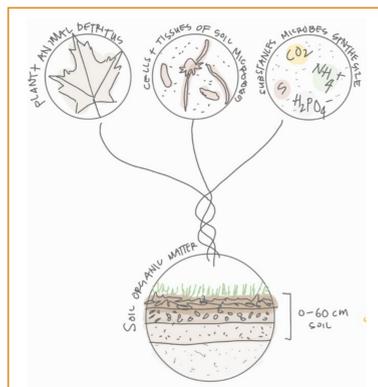
On Saturday they sell products at Cascina Linterno. They sale also online. Internships are organized with the Agricultural Technical Institute of Minoprio and Novara and grants from the Municipality of Milan. Ortocircuito between organic producers. Bed and breakfast.



Sistema geotermico di riscaldamento.
Geothermal heating system.



Vendita diretta.
Direct Sale.



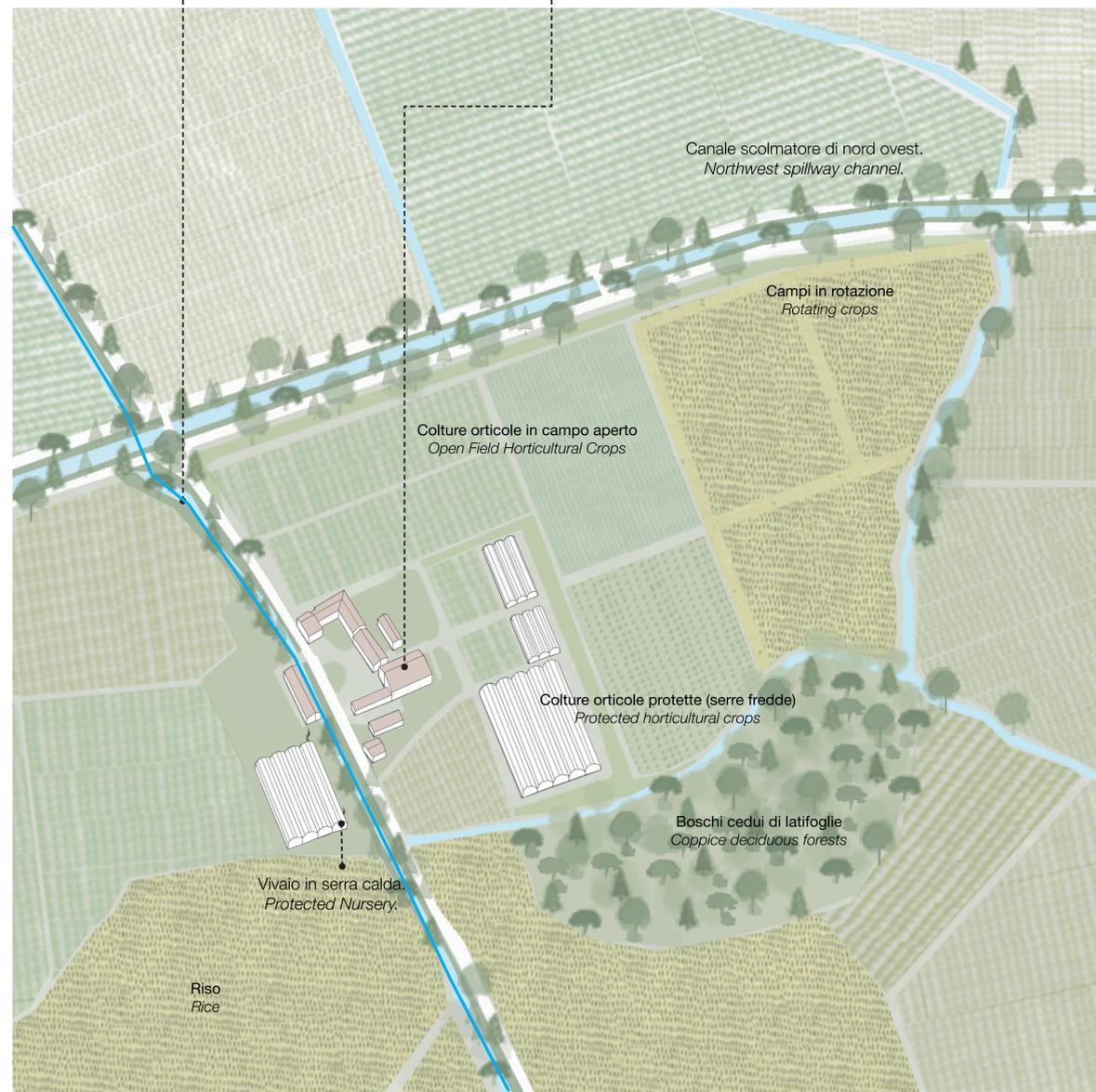
Le componenti della sostanza organica.
The soil organic matter.

La Roggia Pratomaggiore è presente già dal 19° secolo.

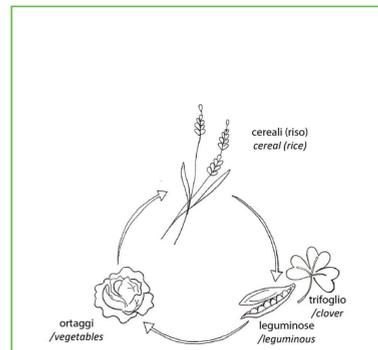
Pratomaggiore channel is attested since 19th century.

L'edificio a nord della cascina è già presente nel catasto teresiano (1722).

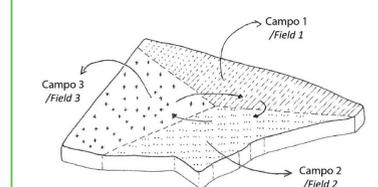
Nord building of the farmstead is already attested in the Theresian cadastre (1722).



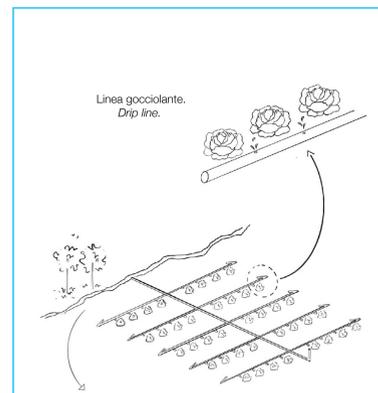
Il Progetto ValsOS studia i suoli della valle del Ticino per mettere in relazione il contenuto di sostanza organica (SO), con i differenti usi del suolo, le diverse pratiche di gestione agronomica. The ValsOS Project studies the soils of the Biodistrict area to relate the content of organic matter (SO) with the different soil characteristics and the different agronomic management practices.



Rotazioni delle colture.
Crop rotation.



Schema rotazioni delle colture dei campi.
Fields rotation scheme.



Ortaggi irrigati tramite una linea gocciolante.
Irrigation of vegetables through a drip line.

BIODIVERSITÀ

Varietà

Sono state sperimentate fino a 300 varietà di ortaggi negli ultimi 7 anni. Tra queste si segnalano varietà antiche locali quali rape, tuberì, cavolo Navone, e alcune varietà non locali di interesse produttivo e di consumo, quali oca (ortaggio dell'Africa), Claytonia (insalata invernale). I semi biologici sono acquistati da tutto il mondo e fatti germinare nel vivaio in serra calda.

Lavorazioni

Molte lavorazioni vengono effettuate manualmente o con piccoli trattori: è preferita la vangatrice all'aratro, poiché rompe la terra in verticale e non forma la suola di lavorazione, ovvero uno strato più compatto di suolo che si forma sotto al terreno lavorato, che può creare ristagno idrico. Viene pacciamato il terreno con teli biodegradabili in Mater-Bi.

Siepi

E' presente un bosco misto di querce, pioppi e ciliegi selvatici. A partire dal 2014, sono state piantate siepi di nocciolo, olmo e biancospino su quasi tutti i confini dei terreni aziendali.

BIODIVERSITY

Up to 300 vegetable varieties have been tested in the last 7 years. Organic seeds are purchased from all over the world and germinated in the nursery in a warm greenhouse. Many processes are carried out manually or with small tractors: the digging machine is preferred to the plow, as it splits the earth vertically and does not create furrows. The soil is mulched with biodegradable sheets in MaterBi.

They planted hedgerows of hazelnut, elm and hawthorn.

IRRIGAZIONE

L'irrigazione degli ortaggi avviene tramite un'ala gocciolante che consente il controllo puntuale del consumo d'acqua.

Viene prelevata l'acqua dalla roggia Pratomaggiore, che viene utilizzata solo per le coltivazioni di cereali. Per gli ortaggi invece, viene usata la stessa acqua prelevata dal pozzo geotermico. Viene intercettata prima che torni in falda e utilizzata per irrigare a goccia. Questo garantisce una fonte d'acqua con minori contaminazioni esterne.

IRRIGATION

Irrigation is conducted through a dripline that allows precise control of water consumption. The water is taken from the Pratomaggiore channel.

