

Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020 Progetto BLUEGRASS

A Porcia un impianto di produzione ACQUAPONICA: servirà ad allevare pesci d'acqua dolce e a produrre vegetali con un minore impatto sull'ambiente

Produrre cibo sano e con processi sostenibili sotto il profilo ambientale. È questo uno degli obiettivi del progetto Bluegrass promosso dal Consorzio tra Università Ca' Foscari Venezia, Università di Lubiana, Uti del Noncello, la cooperativa Shoreline di Trieste, la slovena Kz-Agraria (di Capodistria) nell'ambito del programma europeo di cooperazione transfrontaliera Italia-Slovenia, Interreg 2014-2020. Partner associati l'azienda Agroittica Friulana di Porcia e la società WWf Oasi che gestisce l'oasi di Valle Averte.

Il 7 dicembre a Porcia, sarà inaugurato l'impianto pilota (il gemello è stato installato nella sede della cooperativa slovena) per la produzione di pesci d'acqua dolce (come trota e persico) e piante (lattuga, fragole, zucchine, ma anche erbe aromatiche e piante ornamentali) attraverso l'acquaponica.

Questa pratica di produzione integrata di ortaggi e pesce, denominata acquaponica, permette di ridurre l'impatto ambientale del processo in quanto prevede, nella stessa serra, la coltivazione degli ortaggi senza l'utilizzo della terra e con un bassissimo consumo di acqua, la stessa acqua usata nelle vasche per i pesci. Il risparmio idrico totale può raggiungere il 90 per cento rispetto alle tecniche agricole tradizionali. Nell'ambito della produzione integrata, il rifiuto organico prodotto dai pesci viene filtrato e successivamente assorbito dalle piante. Questo permette di eliminare i pesticidi dalle colture. L'acquaponica, non comporta l'uso di fertilizzanti, pesticidi o sostanze nocive per le piante e, allo stesso tempo, permette l'allevamento di pesce senza la produzione di acque reflue che potrebbero inquinare l'ambiente.

Le varietà di alimenti da produrre sono state scelte dopo accurata indagine di mercato per capire le abitudini dei consumatori italiani e sloveni.

Il progetto, coordinato dal dipartimento di Scienze ambientali, informatica e statistica (Dais) dell'Università Ca' Foscari Venezia, è stato sostenuto con interesse dall'Unione territoriale del Noncello in quanto sviluppa un nuovo rapporto tra economia e territorio e, in prospettiva, offrirà nuove opportunità di lavoro e di crescita.

Interreg V-A Italy-Slovenia 2014-2020 BLUEGRASS Project

In Porcia a pilot plant that uses aquaponics to grow greens and farm fish with low environmental impacts.

Producing healthy food in a sustainable way, this is one of the main objectives of the BLUEGRASS Project, promoted by the Consortium made by Ca' Foscari University of Venice (Italy), Ljubljana University (Slovenia), UTI Noncello (Italy), Shoreline (Trieste-Italy), KZ Agraria (Koper-Slovenia) as main partners and Agroittica Friulana (Porcia Italy) and WWF Oasis of Valle Averte (Italy) as associated partners. On December 7th, in Porcia Italy, there will be the Opening Ceremony for one of the 2 pilot systems. It will farm fresh water fish species like European Perch and Striped Bass using their waste water (loaded in organic compounds and nutrients) to grow vegetables like salads, rocket, tomatoes, courgettes, cucumbers and many more, fruits like strawberries, aromatic plants like basil, mint, oregano and thyme using AQUAPONICS.

This integrated farming technique allows to reduce the environmental footprint of agriculture and fish farming because it's made using no soil, no pesticides nor fertilizers; it recirculates the water in a closed system, avoiding high water consumption (saving up to the 90% compared to traditional techniques), it can be done in little space since fish and greens can be grown in the same greenhouse, it solves the problem of the highly organic-nutrient rich waste waters coming from fish farming (normally discharged in superficial waters such as rivers) reusing it to feed the plants.

Fish and greens species and varieties have been selected analysing the results of a broad Market Analysis conducted both in Italy and Slovenia using personal interviews and questionnaires aimed at understanding buying habits and preferences of the consumers.

The project, led by the Environmental Sciences, Informatics and Statistics (Dais) of Ca' Foscari University of Venice, is strongly supported by Uti Noncello because it aims at developing aquaponics as a productive, environmentally friendly new method to grow food, creating a new relationship between economy and territory offering also new working opportunities and allowing to reconvert all the fish farming plants now closed due to environmental problems and water depletion.

Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020 Projekt BLUEGRASS

V Porcii se bodo v proizvodnem obratu ACQUAPONICA gojile sladkovodne ribe in proizvajala zelenjava brez vpliva na okolje

Proizvodnja zdrave hrane z okoljsko trajnostnimi postopki. To je eden od ciljev projekta Bluegrass, ki ga uresničuje konzorcij, sestavljen iz univerze Università Ca' Foscari Venezia, Univerze v Ljubljani, zveze Uti del Noncello, zadruga Shoreline di Trieste in slovenske zadruga Kz-Agraria (iz Kopra) v okviru evropskega programa čezmejnega sodelovanja Italija-Slovenija, Interreg 2014-2020. Pridružena partnerja sta podjetje Agroittica Friulana di Porcia in družba WWF Oasi, ki upravlja območje Oasi di Valle Averte. 7 december. bo v Porcii odprt poskusni obrat (enak obrat je bil vzpostavljen na sedežu slovenske zadruga) za proizvodnjo sladkovodnih rib (kot sta postrv in ostriž) in rastlin (solata, jagode, bučke, pa tudi okrasne rastline) v akvaponičnem sistemu.

Ta integrirana proizvodnja zelenjave in rib, imenovana akvaponika, omogoča, da se zmanjša okoljski vpliv proizvodnega postopka, saj se v istem rastlinjaku goji zelenjava brez uporabe zemlje, poraba vode pa je zelo majhna, pri čemer se ista voda uporabi za bazene, kjer so ribe. Skupaj se lahko prihrani do 90 odstotkov glede na tradicionalne kmetijske tehnike. V okviru integrirane proizvodnje se organski odpadki, ki jih proizvajajo ribe, filtrirajo, nato pa jih posrkajo rastline. S tem se omogoči, da pri gojenju ni treba uporabiti pesticidov. Akvaponika namreč ne vključuje uporabe gnojil ali snovi, škodljivih za rastline, hkrati pa omogoča gojenje rib brez nastanka odpadne vode, ki bi lahko onesnažila okolje.

Vrste hrane, ki jih je treba proizvesti, so bile izbrane po opravljeni poglobljeni tržni raziskavi za vpogled v navade italijanskih in slovenskih potrošnikov.

Projekt, ki ga koordinira oddelek za okoljske znanosti, informatiko in statistiko (Dais) univerze Ca' Foscari Venezia, je z zanimanjem podprla zveza Unione territoriale del Noncello, ker se s tem projektom razvija novo razmerje med gospodarstvom in