



SAPER FAR FARINA DAL 1875

**MOLINI PIVETTI OGGI**

PUNTO DI RIFERIMENTO NEL SETTORE ALIMENTARE  
PER LA PRODUZIONE DI FARINE, **DAL 1875.**

UNA STORIA IMPRENDITORIALE DI FAMIGLIA,  
OGGI ALLA **QUINTA GENERAZIONE.**

**pivetti**  
— Molini —

**SITUATA IN EMILIA-ROMAGNA,  
LA REGIONE DELLA FOOD VALLEY**

AREA VOCATA PER LA PRODUZIONE DI GRANO TENERO





## LA NOSTRA VISION

CREARE SOLUZIONI DI FARINE INNOVATIVE, RISPETTANDO IL PIANETA.

## COME LO FACCIAMO

### TRADIZIONE

DAL 1875, DI GENERAZIONE IN GENERAZIONE SI TRAMANDANO L'ARTE DEL SAPER FAR FARINA, PASSIONE E PROFESSIONALITÀ.

### QUALITÀ

LA RICERCA DELLA QUALITÀ È COSTANTE E GARANTITA DALLE CERTIFICAZIONI DEI NOSTRI PRODOTTI, SERVIZI E PROCESSI.

### TECNOLOGIA

L'ECCELLENZA NASCE DALL'UNIONE DELLE TECNOLOGIE PIÙ INNOVATIVE CON LE MIGLIORI MATERIE PRIME.

### ATTENZIONE ALL'AMBIENTE

LA QUALITÀ DELLA MATERIA PRIMA VA DI PARI PASSO CON IL BENESSERE DEL PIANETA.



# HOLDING PIVETTI



G.P.S. Trasporti



Tutte le società sono partecipate al 100%.

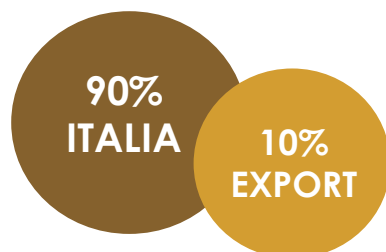


# I MOLINI DELLA HOLDING PIVETTI

## FATTURATO



## NUMERI



## DIPENDENTI



3

LABORATORI DI RICERCA

3

STABILIMENTI PRODUTTIVI

1.400 TON.

CAPACITÀ DI MACINAZIONE  
GIORNALIERA

6

CENTRI DI STOCCAGGIO  
Tutti situati tra Bologna, Ferrara e Modena

130.000 TON.

CAPACITÀ DI STOCCAGGIO TOTALE

pivetti  
— Molini —

SAN  
GIOVANNI  
MOLINO

MOLINO  
ARIANI  
S.p.A.

**74%**  
INDUSTRIA



INDUSTRIE  
ALIMENTARI

## FORMATI DISPONIBILI



1000 KG BIG BAG  
RINFUSA

**26%**  
ALTRO



FOOD  
SERVICE



PANIFICAZIONE



RETAIL



5 KG – 10 KG – 25 KG  
500 G – 750 G – 1 KG







## LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

### SISTEMI DI GESTIONE



CERTIFICAZIONI CSQA PER IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE, GESTIONE DELL'ENERGIA, GESTIONE DELLA QUALITÀ

CERTIFICAZIONE EMAS PER IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

### SICUREZZA ALIMENTARE



BRC - CERTIFICAZIONE DI SICUREZZA ALIMENTARE STANDARD GLOBALE



IFS - CERTIFICAZIONE ALIMENTARE INTERNAZIONALE STANDARD



CSQA - CERTIFICAZIONI PER LA GESTIONE DELLA SICUREZZA ALIMENTARE

### CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO



KOSHER CERTIFICAZIONE



EU CERTIFICAZIONE BIOLOGICO

**PRODUCIAMO FARINE  
NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE**

**L'EVOLUZIONE DELLA NOSTRA FILIERA  
"CAMPI PROTETTI PIVETTI":**

**DA CERTIFICATA**  
→  
**2016**



**A SOSTENIBILE**  
→  
**2018**



**ALTA FIDUCIA ALIMENTARE**

**A DIGITALIZZATA**  
→  
**2022**





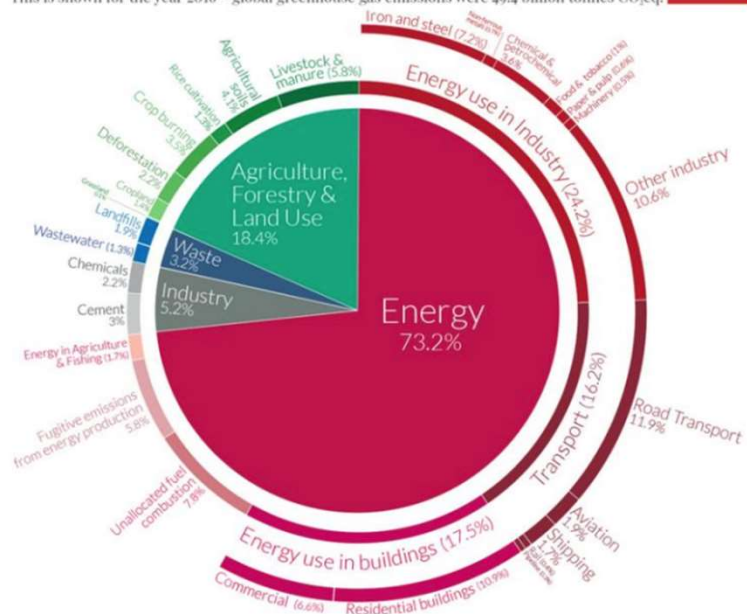


# IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

## Global greenhouse gas emissions by sector

This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO<sub>2</sub>eq.

Our World  
in Data



OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.  
Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020). Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).



## IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

### CarbCarbon Farming eCarbon Market

Il **Carbon Farming** include **pratiche agricole** associate alla gestione della **coltivazione**, dei depositi di carbonio nel suolo, dei materiali e della vegetazione e ai trasferimenti di anidride carbonica metano e protossido di azoto dall'atmosfera al suolo e viceversa:

- Minime lavorazioni
- Adozione di colture di copertura
- Agricoltura di precisione
- Rotazioni





## IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

Una gestione ottimale del terreno potrebbe permettere di assorbire più Carbonio di quanto ne viene emesso con le pratiche agricole e, quindi, anche di compensare le emissioni di altre attività.

### **QUINDI OCCORRE:**

verificare e certificare le quantità di CO<sub>2</sub> (ton/ha) che un'azienda agricola emette e sequestra dall'atmosfera, e assegnare i Crediti di Carbonio secondo il bilancio risultante.

**COME ?**



## IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

### LA NOSTRA PROPOSTA

Supply chain diagram  
object of the study

$CO_{2eq}$  /  
unità di  
prodotto

metodo  
LCA  
su filiera



COLTIVAZIONE



STOCCAGGIO



TRASPORTO



MOLINO



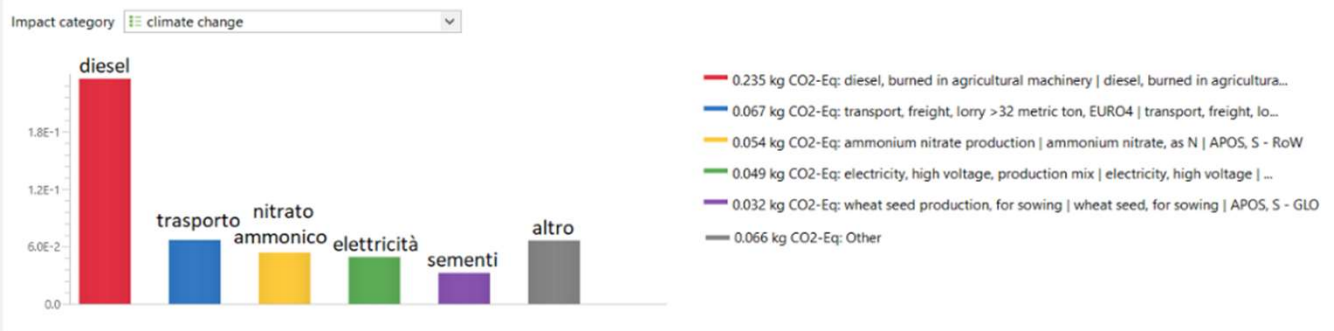
DISTRIBUZIONE/  
CONSUMO



# IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

## LA NOSTRA PROPOSTA

### RESULTS





## IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

### LA NOSTRA PROPOSTA



#### CPP – CARBON FOOT PRINT

Il valore ottenuto di **CO<sub>2</sub>e** (la **CO<sub>2</sub>e** ovvero la CO<sub>2</sub> equivalente, è una misura che esprime l'impatto sul riscaldamento globale di una certa quantità di gas serra rispetto alla stessa quantità di anidride carbonica) riferito all'unità di vendita da 1 kg di farina comprensivo di imballo, è 0,546 kg di CO<sub>2</sub>eq



= 0,546 kg di CO<sub>2</sub>eq





**IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO  
IN AMBITO AGRICOLO**

# Digitalizzazione di Campi Protetti Pivetti

**Piattaforma di gestione**

## Agricoltura 4.0

Piattaforma di gestione dell'azienda agricola



- Gestione dell'azienda agricola
- Modelli agronomici
- Integrazione dei sensori
- Integrazione di macchine
- Tracciabilità e sostenibilità

**XFARM**  
TECHNOLOGIES

**XFARM**  
TECHNOLOGIES



# IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

Collaborazione con XFarm

## Supporto agronomico digitale

Lo strumento



### ■ Immagini satellitari

- Tecnologia Sentinel2 per monitoraggio colture con una nuova prospettiva. Questa tecnologia permette di vedere con una maggiore sensibilità diversi aspetti colturali quali:
  - NDVI
  - Contenuto idrico fogliare
  - Stress da carenze nutritive
  - Livello di copertura del terreno (accostimento)

### ■ Mappe di prescrizione per VRT

- Tramite le immagini satellitari, o i dati geo referenziati provenienti da altri sensori (mappe di resa, camere a bordo dei mezzi, etc.) è possibile realizzare delle mappe di prescrizione a rateo variabile, per ottimizzare il quantitativo di concime da utilizzare in campagna. Abbiamo quindi la possibilità di dare il giusto quantitativo di nutriente in base alle vere necessità delle colture in campo



## IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

Collaborazione con XFarm

### Sensori di monitoraggio ambientale

Lo strumento



#### Stazione meteo xSense PRO

- Stazione meteo di ultima generazione impiegata per il monitoraggio delle condizioni ambientali. Fondamentale per la pianificazione delle attività di campo e per efficientarne gli interventi. Vengono misurati:
  - temperatura dell'aria
  - Umidità dell'aria
  - Direzione e velocità del vento
  - Quantità di piogge istantanee e cumulate





## IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

Collaborazione con XFarm

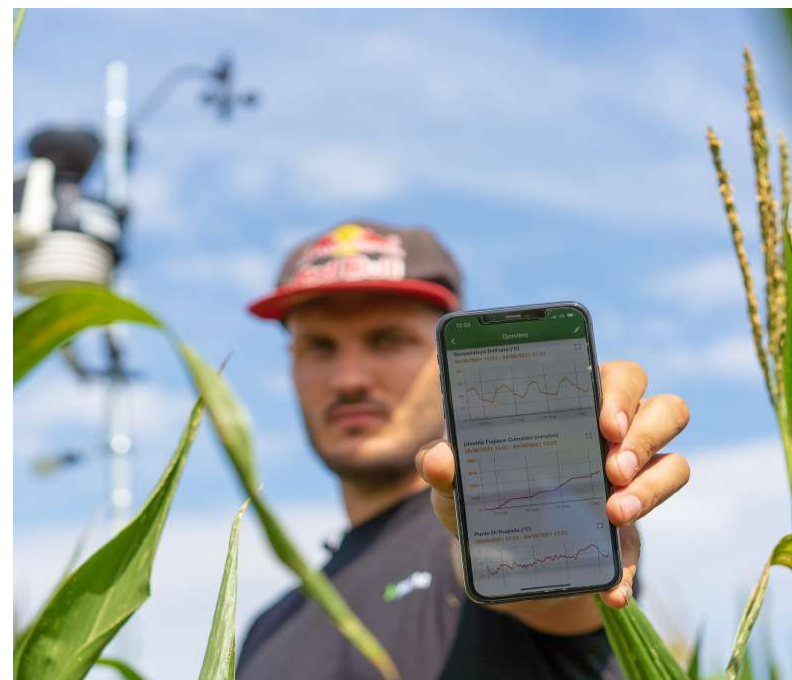
### Vantaggi per gli agricoltori

- Analisi di mappe e dati
- Pianificare le attività e scaricare i rapporti
- Agricoltura di precisione

**30%**  
risparmio  
idrico

**10%**  
risparmio sul  
dosaggio

**15%**  
risparmio  
di gestione







# IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

**XFARM**

Progetto Campi Protetti...  
362.10 Ha

Support News Alerts

Go to xfarm Store Go to xfarm Connect

Main

Dashboard

Fields

Map

Activities

Warehouses

Products

Loads

Silos

Agronomy

Weather

Sensors

Irrigation

Defence

Insects

Management

Notes

Crop Planning

Production Batches

Alerts

Finances

Operation management

Task plan

Farm sustainability

**Latest activities**

Activity	Date	Status
VIGNETO RADDA - I' ... Grape Fertilization BIO-REX	24/03/2023	Done
PALATA PEPOLI APP... Maize (com) Seeding	24/03/2023	Done
PALATA PEPOLI APP... Maize (com) Seeding	24/03/2023	Done
TAVERNELLE VILLA Wheat Defense HUSSAR BIOPOWER	23/03/2023	Done
SACERNIA Wheat Defense HUSSAR BIOPOWER	23/03/2023	Done

**Latest warehouse movements**

No data found

**Crops**

Crop	Yield
Canola	21.48
Wheat	178.08
Blooming s...	10
Alfalfa (S...	3.65
Family Orc...	6.65
Grape	1.12
Vival Frui...	1.11
Maize (cor...	66.08
Sorgo	9.67
Sunflower	61.1

Società Agricola Alberto Pivetti S.S.  
362.10 Ha

2023

10.7°  
0.29°  
20.63°  
1.2 km/h  
0 mm

**Crop**

- Canola
- Wheat
- Blooming strips
- Alfalfa (Sp. Medicago Satr)
- Family Orchards
- Grape



# IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

**XFARM** << 🔔 🇬🇧 🇮🇹 Campi Protetti

**Progetto Campi Protetti...**  
362.10 Ha

Support News Alerts

Go to xFarm Store Go to xFarm Connect

Main

- Dashboard
- Fields
- Map
- Activities
- Warehouses
- Products
- Loads
- Silos

Agronomy

- Weather
- Sensors
- Irrigation
- Defence
- Insects

Management

- Notes
- Crop Planning
- Production Batches
- Alerts
- Finances
- Operation management
- Task plan
- Farm sustainability

XFARM © 2023 V. 5.1.11 | 05.04.2023  
Terms and conditions | Privacy policy

## Activity

Complete Plan Automatic Activities Verification

06-04-2022 - 06-05-2023 Type Users Crop

Results found: 88 Work hours: 1153 hours 19 minutes Hectares worked: 1,333.16 Hectares

2023

Create Activity

Export

Date	Status	Type	Field	Crop	Product	User	Tractor	Tool	Automatic Actions	Files
24/03/2023	Done	Seeding	PALATA PEPOLI A...	Maize (corn)	None	None	None	None		0
24/03/2023	Done	Seeding	PALATA PEPOLI ...	Maize (corn)	None	None	None	None		0
24/03/2023	Done	Fertilization	VIGNETO RADDA ...	Grape	BIO-REX (280.0 kg)	None	None	None		0
23/03/2023	Done	Seeding	PALATA PEPOLI A...	Maize (corn)	None	None	None	None		0
23/03/2023	Done	Defense	Tavernelle Col...	Wheat	HUSSAR (19.15 l), +1	None	None	None		0
23/03/2023	Done	Defense	SACERNO	Wheat	HUSSAR (30.37 l), +1	None	None	None		0
23/03/2023	Done	Defense	SACERNIA	Wheat	HUSSAR (15.29 l), +1	None	None	None		0
23/03/2023	Done	Defense	TAVERNELLE VILL...	Wheat	HUSSAR (9.57 l), +1	None	None	None		0
22/03/2023	Done	Defense	GIOVANNINA	Wheat, +4	FLORAMIX (14.6 kg), +9	None	None	None		0
21/03/2023	Done	Defense	LA VALLE II	Wheat	ZENITH (19.17 l), +1	None	None	None		0
21/03/2023	Done	Defense	LA VALLE I	Wheat	ZENITH (17.27 l), +1	None	None	None		0
16/03/2023	Done	Milling	RUBIZZANO BIO ...	Sunflower	None	None	None	None		0
16/03/2023	Done	Milling	RUBIZZANO BIO ...	Sunflower	None	None	None	None		0
14/03/2023	Done	Seeding	FIORI VILLA TAV...	Blooming strips	MIX PRATO FIORI (23....	None	None	None		0



# IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

**X-FARM** Progetto Campi Protetti... 362.10 Ha

**Defence** Create Zone

1 Zona di Monitoraggio 5 Stazioni Meteo 2 Sensori

2023

**Defence zones**

- PIVETTI SACERNO**  
Soil texture: Silty Clay  
Wheat (BAGOU) 30.37 Ha

**Current Risk and Protection Degree**

Zone	Risk	Protection
<b>PIVETTI SACERNO</b> Micotossine Probability of attack: Not defined	Not defined	Not defined
<b>PIVETTI SACERNO</b> Septoria Probability of attack: Low	Low	Not defined
<b>PIVETTI SACERNO</b> Cidio Probability of attack: Low	Low	Not defined

**Last 10 Defense Activities**

- TAVERNELLE VILLA**  
Wheat HUSSAR BIOPOWER  
23/03/2023  
Done
- SACERNIA**  
23/03/2023

**Probability of attack**

- Bassa
- Medio bassa
- Media
- Medio alta
- Alta
- Non definito
- Cultura non suscettibile

Map labels: Tavernelle Demilia, ESO-CALDERARA DI RENO, Sacerno, Cippo Di Sacerno, Galletti Diego, Società Agricola Cristoni Filippo e Celestino SS, Allevamento Del Zagnis, Dog S University, Architetto Mirco Lodi/Studio di..., Alla Fornace di Sacerno, Santa Pastre.

Footer: X-FARM © 2023 V. 5.1.11 | 05.04.2023 Terms and conditions | Privacy policy



# IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

Coltura Interessata

Grano (Frumento) Tenero X

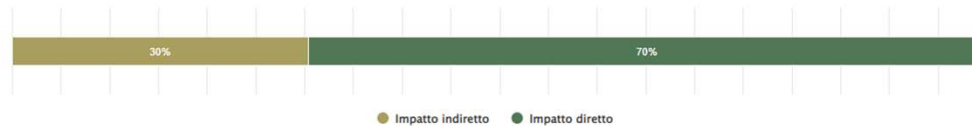
Anno

2022

Solo dati di filiera

Impronta Carbonica

Origini della CO2eq



Macro-Indicatori

TOTALE

**619,907.37**  
kg CO2eq

TOTALE PER ETTARO

**1,232.13**  
kg CO2eq/ha

TOTALE PRODOTTO

**2,755.22**  
t

IMPATTO PER KG DI PRODOTTO

**0.22**  
kg CO2eq/kg

Cause medie dell'impatto







# IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

## Sostenibilità

[Dashboard](#) [Dettaglio azienda](#) [Compara](#) [Indicatori](#)

### Statistiche

22 Aziende    2 Colture    146 Campi    829.30 ettari

### Indicatori

Impronta carbonica

### Coltura Interessata

Grano (Frumento) Tenero

### Anno

2022

Solo dati di filiera

### Mappa



### Panoramica Filiera

CAMPI	ETTARI	RESA TOTALE	RESA AD ETTARO	IMPATTO DIRETTO	IMPATTO INDIRETTO	IMPATTO PER ETTARO	IMPATTO PER KG DI PRODOTTO
105.00	503.12 ha	2,755.22 t	5.48 t/ha	431,341.21 kg CO2eq	188,566.16 kg CO2eq	1,232.13 kg CO2eq/ha	0.22 kg CO2eq/kg

AIUTO?



## LINEA GRAN RISERVA

Una gamma di farine da filiera 100% emiliana



GRANO 100% EMILIANO



# IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

Le farine da filiera Campi Protetti Pivetti Gran Riserva sono **100% emiliane** e sono il risultato di un'attenta coltivazione. Solo grani derivanti da territori selezionati nelle **province di Bologna, Modena e Ferrara**, area riconosciuta come la più vocata alla produzione del grano tenero.



Una linea di farine nate da una filiera interamente controllata e certificata, 100% emiliana. **Campi Protetti Pivetti** è stato il primo marchio (certificato dall'ente internazionale **CSQA**) a gestire una filiera controllata, dal campo fino alla macinazione in molino.



## IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO

GRANO 100% EMILIANO



### LINEA GRAN RISERVA

Una gamma di farine da  
filiera 100% emiliana



Un Progetto di filiera concreto, per cui il nostro team di **agronomi** è a stretto contatto con gli agricoltori che partecipano alla filiera Campi Protetti Pivetti, supportati in ogni fase di coltivazione, dalla semina alla raccolta.







## IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO



### LINEA GRAN RISERVA

Le farine Gran Riserva sono **100% emiliane** e sono il risultato di un'attenta coltivazione. Ogni sacco è contraddistinto dal logo Campi Protetti Pivetti, il marchio che rappresenta la nostra **filiera Campi Protetti Pivetti**, controllata, garantita e legata al luogo di origine.



## IMPIANTO BIOGAS

LA NOSTRA VISIONE VERSO UN FUTURO SEMPRE PIÙ SOSTENIBILE,  
CON L'OBIETTIVO DI CREARE UN'ECONOMIA CIRCOLARE...



PRODUCIAMO ENERGIA DAI SOTTOPRODOTTI DELLE  
NOSTRE AZIENDE, AGENDO IN MODO EFFICIENTE E  
RISPETTOSO DELL'AMBIENTE



# Adotta un campo di grano



## IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO IN AMBITO AGRICOLO E NON SOLO



## IL NOSTRO PROGETTO ALLE FUTURE GENERAZIONI CON LE SCUOLE







NOI SOSTENIAMO **SAVING BEES**

TAKING CARE OF OUR FUTURE

Abbiamo aderito a **Savingbees.org**, un **progetto zero profit nato per creare Oasi Apistiche**, terreni di almeno 15.000/20.000 m<sup>2</sup> destinati a diventare **prati fioriti permanenti** dove api selvatiche e impollinatori trovano rifugio e possibilità di prosperare.



**Le Api selvatiche impollinano milioni di fiori, assicurando la continuità della variabilità genetica e la sopravvivenza delle piante**, e quindi della vita sulla terra. Purtroppo, il continuo avvelenamento dell'ambiente, unito al grave impoverimento delle specie di piante selvatiche a causa dei diserbanti, sta portando ad **una drastica diminuzione a livello mondiale delle Api selvatiche e di tutti gli impollinatori**.

Per i prossimi tre anni abbiamo quindi deciso di impegnarci nell'**adozione di un'arnia**, un gesto vitale allo sviluppo del progetto Oasi Apistiche, contribuendo così a preservare la biodiversità e a contrastare la diminuzione delle popolazioni di api selvatiche.



**IL NOSTRO IMPEGNO CONCRETO  
PER LA BIODIVERSITA'**





GRAZIE PER L'ATTENZIONE.



**Molini Pivetti S.p.A.**

Via Renazzo, 67 - 44045 Renazzo (FE) - Italy

[www.molinipivetti.it](http://www.molinipivetti.it)

