

Trentino Sostenibile. Il futuro diventa presente.

Teatro sociale di
Trento

Giovedì 19 gennaio 2017



APÖT
ASSOCIAZIONE PRODUTTORI
ORTOFRUTTICOLI TRENTINI

A photograph of a flowering branch, likely a cherry or apple, with pink buds and white blossoms. The branch is in the foreground, and the background shows a blurred view of snow-capped mountains under a clear blue sky. The text is overlaid on the left side of the image.

Roberto Rasia dal Polo

Giornalista

Trentino Sostenibile. Il futuro diventa presente.

Teatro sociale di
Trento

Giovedì 19 gennaio 2017



APÖT
ASSOCIAZIONE PRODUTTORI
ORTOFRUTTICOLI TRENTINI

A photograph of a flowering branch, likely a cherry or apple, with pink buds and white blossoms. The branch is positioned on the right side of the frame. The background is a blurred landscape of snow-capped mountains under a clear blue sky. The overall lighting is bright and natural.

Ennio Magnani

Presidente Apot

Trentino Sostenibile. Il futuro diventa presente.

Teatro sociale di
Trento

Giovedì 19 gennaio 2017



APÖT
ASSOCIAZIONE PRODUTTORI
ORTOFRUTTICOLI TRENTINI

Alessandro Dalpiaz

Direttore Apot

Roberto Della Casa

Direttore Agroter



Perché il progetto Trentino Frutticolo Sostenibile?



Il modello dei cerchi concentrici della Sostenibilità

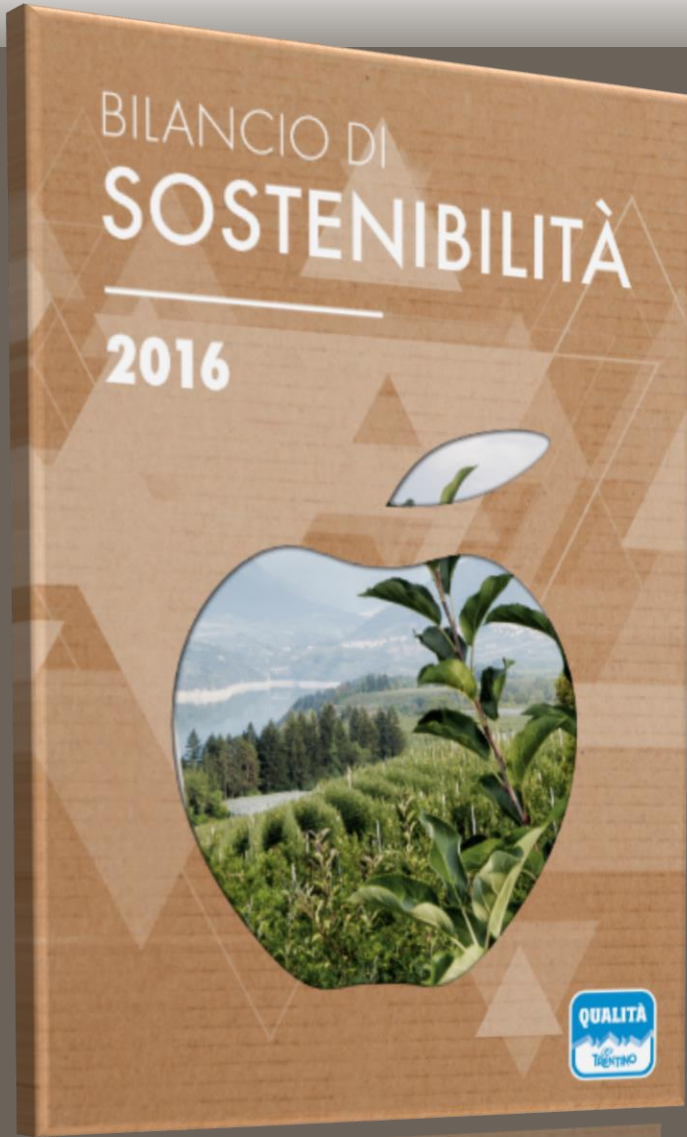


Perché un bilancio di sostenibilità?

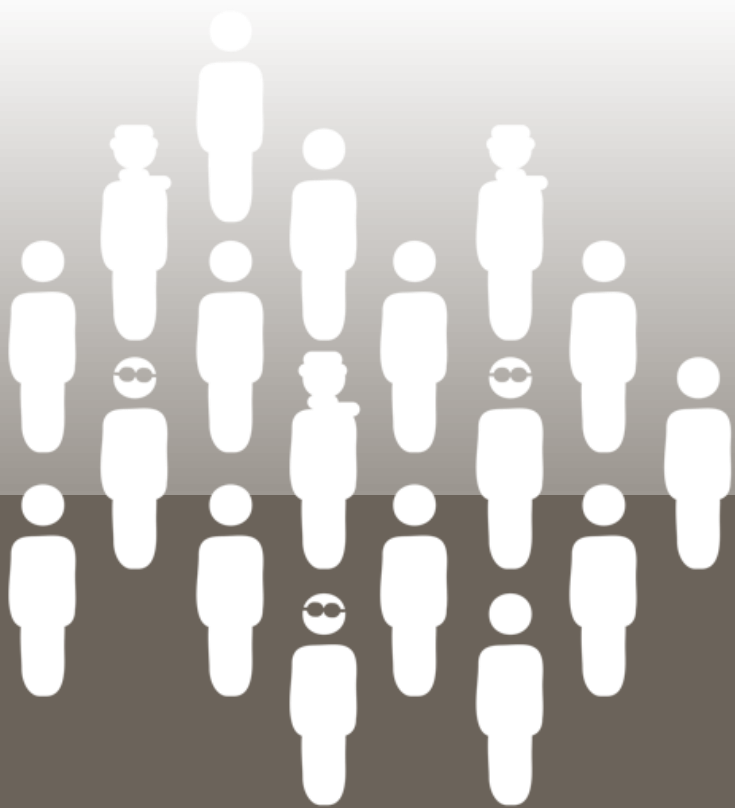
- Per verificare
- Per rendere partecipi
- Per migliorare

Cosa contiene?

Elementi rilevanti della frutticoltura trentina, secondo le priorità che vengono identificate dai portatori di interessi interni ed esterni



Società e economia locale



3,5% Il Pil agricolo sul totale trentino

45% La Plv Frutticoltura su quella agricola

83% La Plv delle mele sulla frutticoltura

Fonte: Ssp 2013, Ispat 2013



La cooperazione frutticola trentina

7.764

I soci
produttori

1.500

I dipendenti
delle cooperative



363 mln

Il valore
della frutta
venduta

Fonte: Apot, Assomela,
Cooperazione trentina

Struttura delle aziende frutticole trentine

44%

Le
**Aziende
frutticole**
(< 1 ha)

1,4 ha dimensione media

30.259 appezzamenti

Fonte: Apot

+3.000

assunzioni stagionali per i

giovani

(<30 anni)



III Trim **2016**

+17,5%

Occupati stagionali
in agricoltura trentina

+7,8%

Occupati in Trentino

(dati agg. Al 3° trim. 2016)

2012

«Su base annua,
l'agricoltura è

l'unico

comparto

che nel 2016 ha
mostrato

lavoratori

in sensibile

aumento»

(dati aggiornati al 3° trim)

Fonte: Ispat, Istat, Coldiretti, Cia, Confagricoltura



Assunzione raccoglitori stranieri

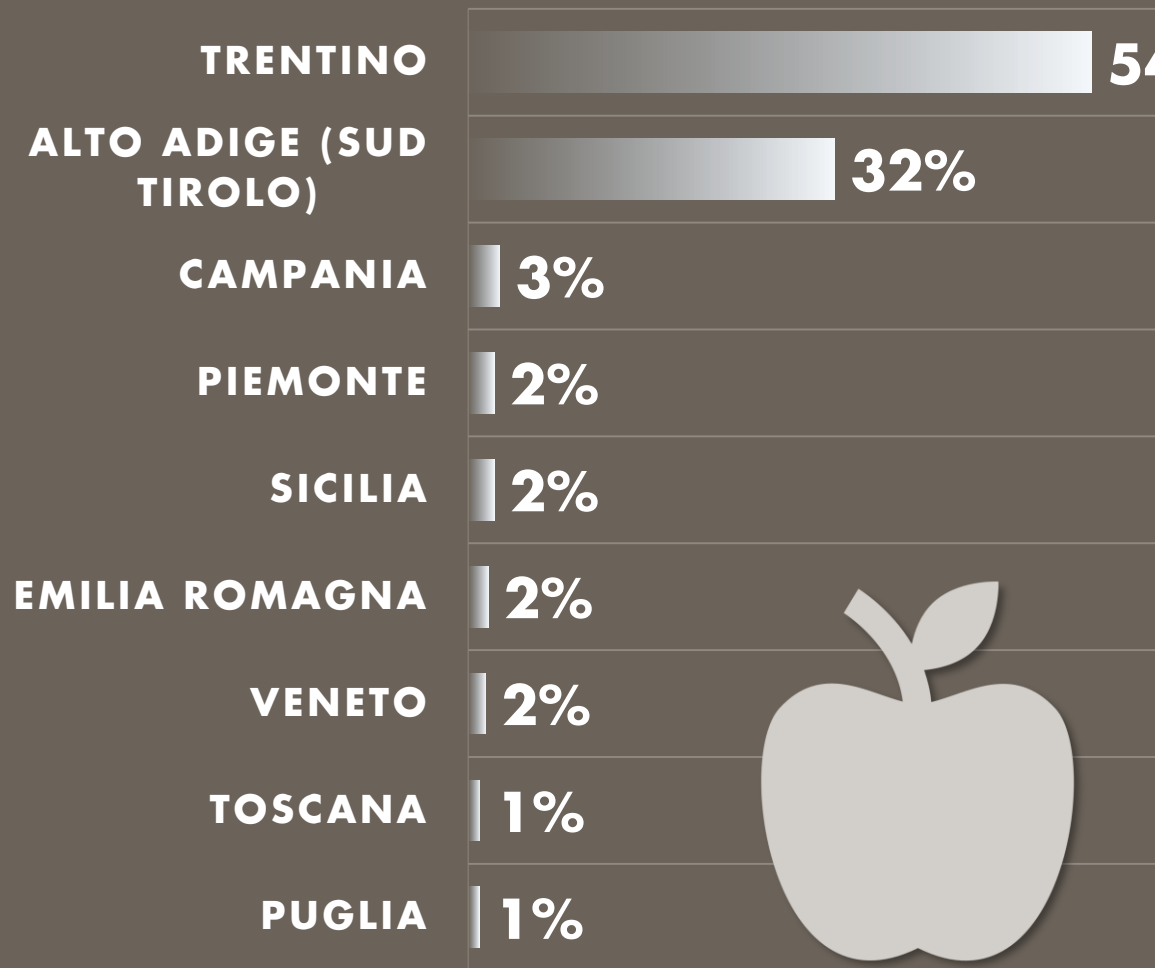
(tutto il comparto agricolo)



Da 14.944 nel 2012
a 17.564 nel 2016,

impiegati nelle
operazioni di potatura
(10%), diradamento
(21%) vendemmia e
raccolta (69%)

La Regione che produce le migliori mele in Italia?



Il Trentino è la provenienza più apprezzata dagli italiani

Fonte: Agroter su 2.000 italiani - Cawi 2016



Ambiente



Ciclo di vita di 1 kg di mele trentine: la CO2



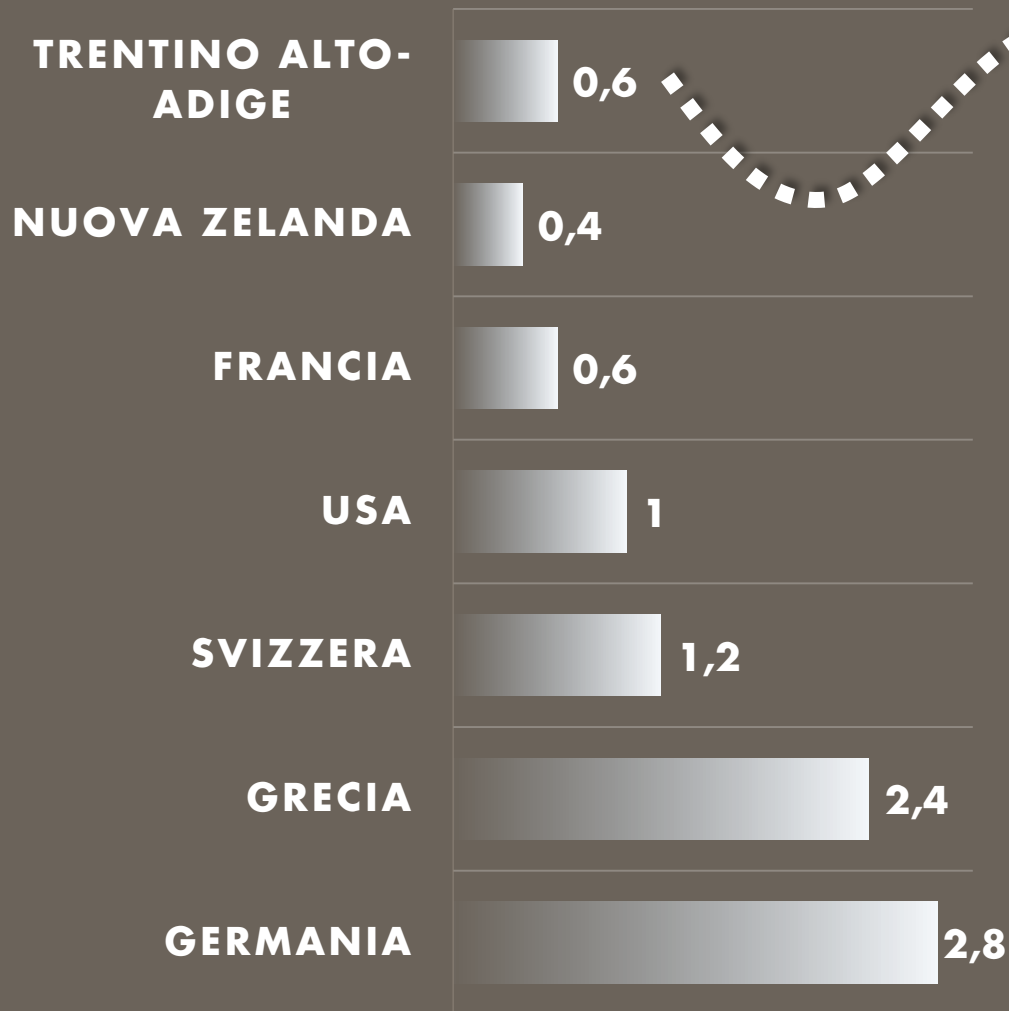
Fonte 2016



Uso energetico in fase di produzione di mele

(MJ Kg)

Fonte: Impronta carbonica e consumi di energia primaria nelle filiere di produzione della frutta - Libera università di Bolzano



0,6
Mele trentine



19,1
Patatine di mais



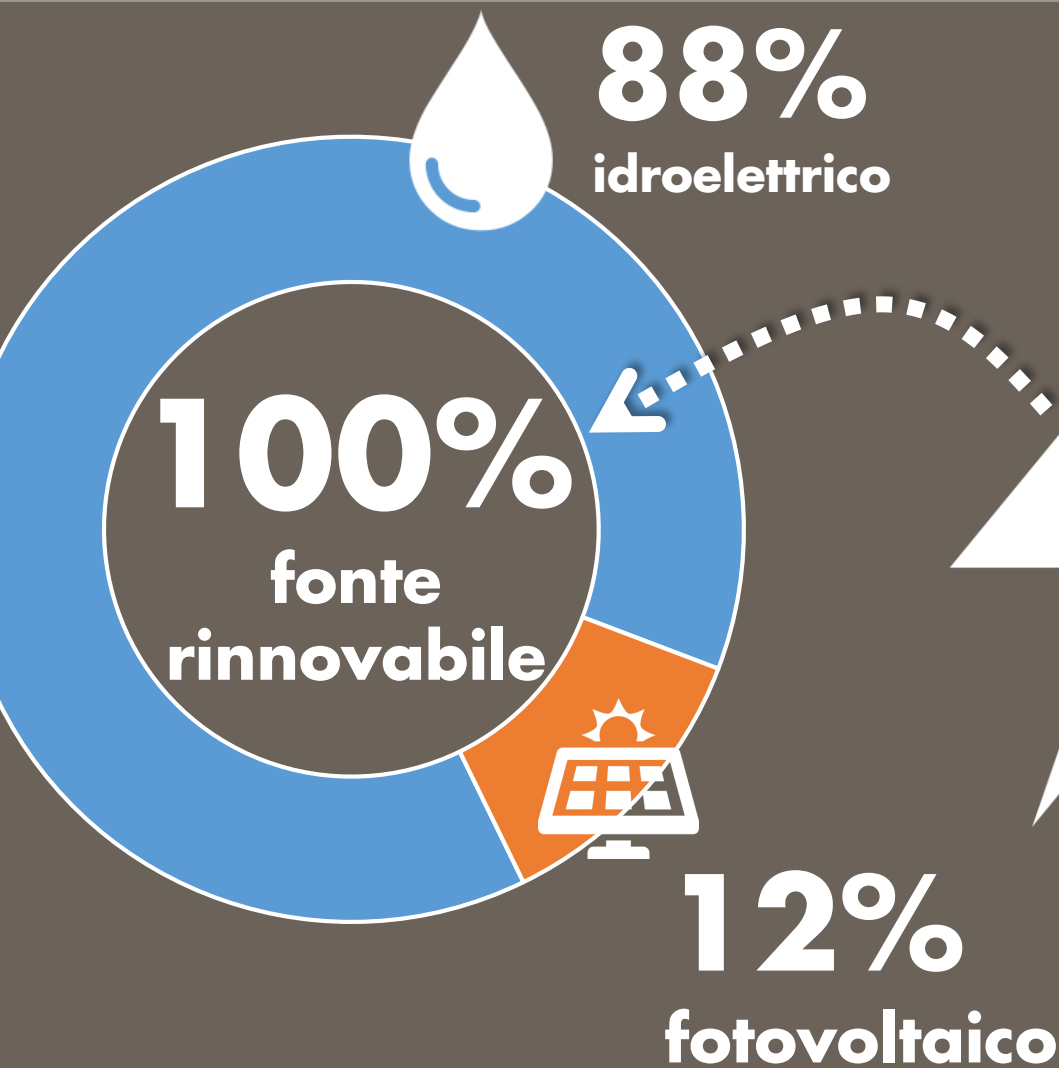
19,4
Caffè



30 - 70
Hamburger



Le fonti energetiche delle mele trentine



Oltre **6,5 milioni**
di **KWh**
La produzione di
fotovoltaico



Consumo di energia
elettrica di oltre
7.000

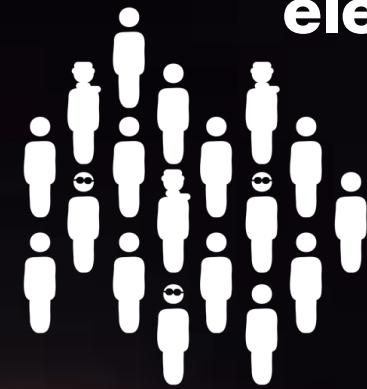
Trentini
in un anno



Un frigo naturale: il caso delle celle ipogee di Melinda

Consumo di energia elettrica di oltre

2.000



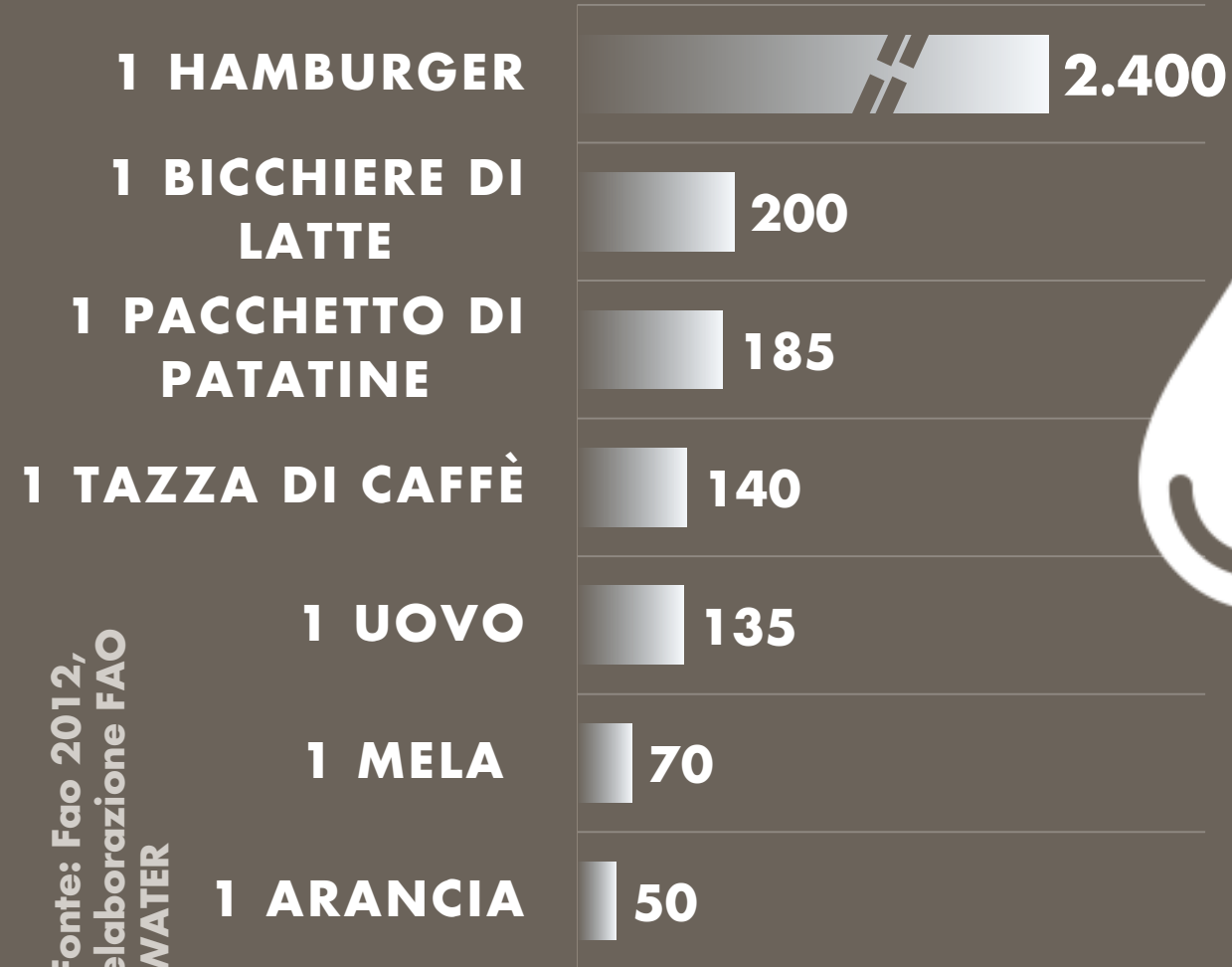
Trentini
in un anno

53%

**Il risparmio energetico annuo calcolato
rispetto alle celle tradizionali in un orizzonte decennale**



Il consumo di acqua in litri: prodotti a confronto



Fonte: Fao 2012,
elaborazione FAO
WATER



Risparmio idrico: l'irrigazione



2000

Principalmente
a chioma

2016

Principalmente
a goccia



30,6% di risparmio all'anno

4.300



Piscine olimpioniche

Consumo idrico di

167.000

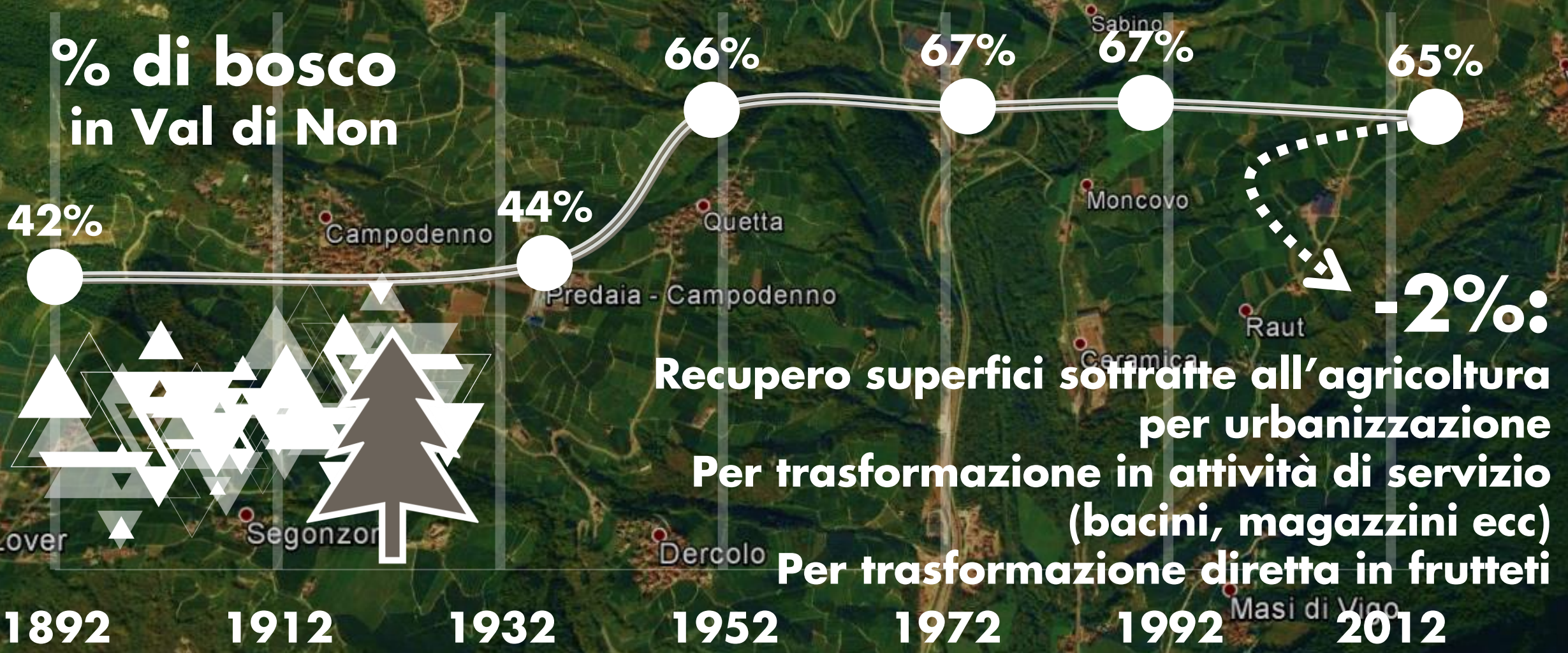
Trentini

all'anno



Il bosco a rischio? Il caso Val di Non

**% di bosco
in Val di Non**



-2%:
Recupero superfici sottratte all'agricoltura
per urbanizzazione
Per trasformazione in attività di servizio
(bacini, magazzini ecc)
Per trasformazione diretta in frutteti

1892

1912

1932

1952

1972

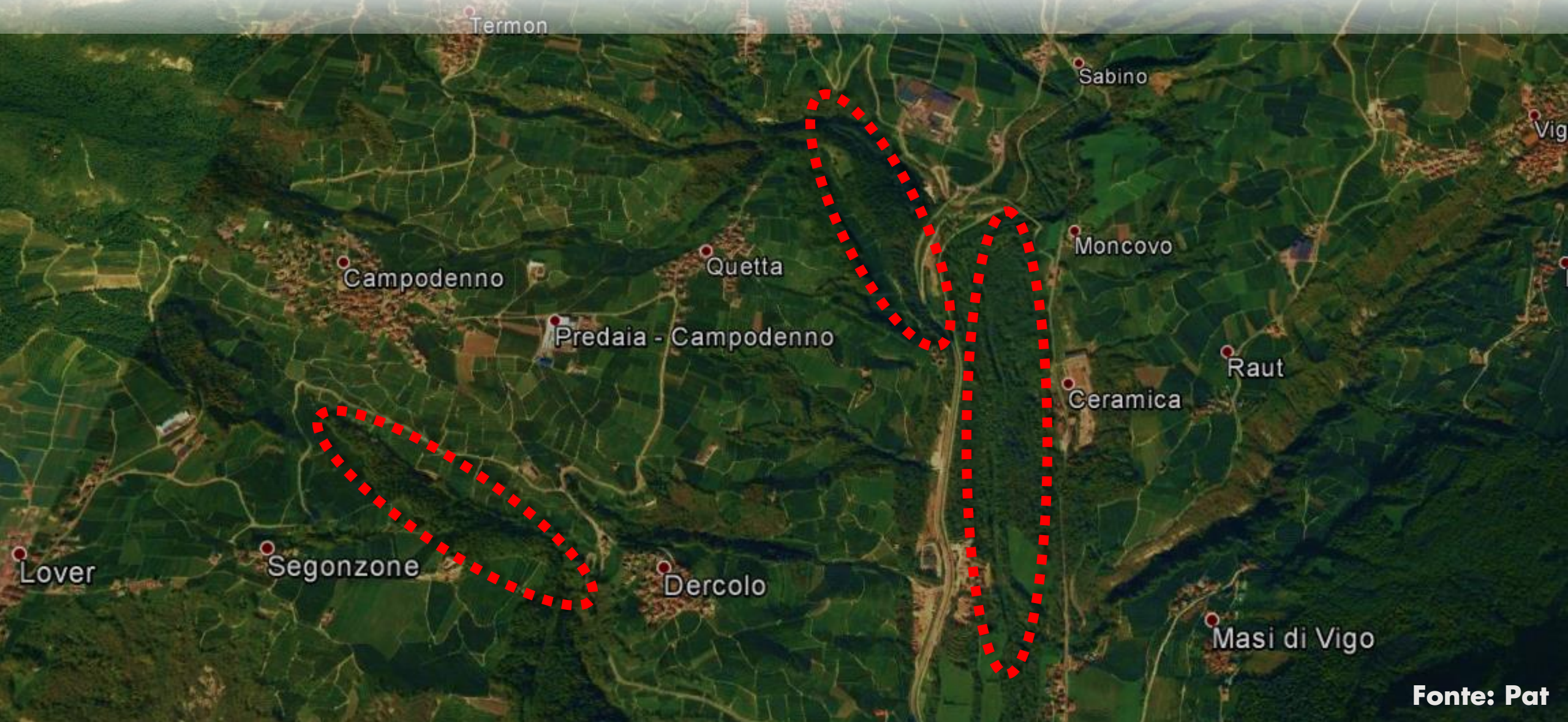
1992

2012

Fonte: Pat



Il bosco a rischio? Il caso Val di Non



Fonte: Pat



57,8%

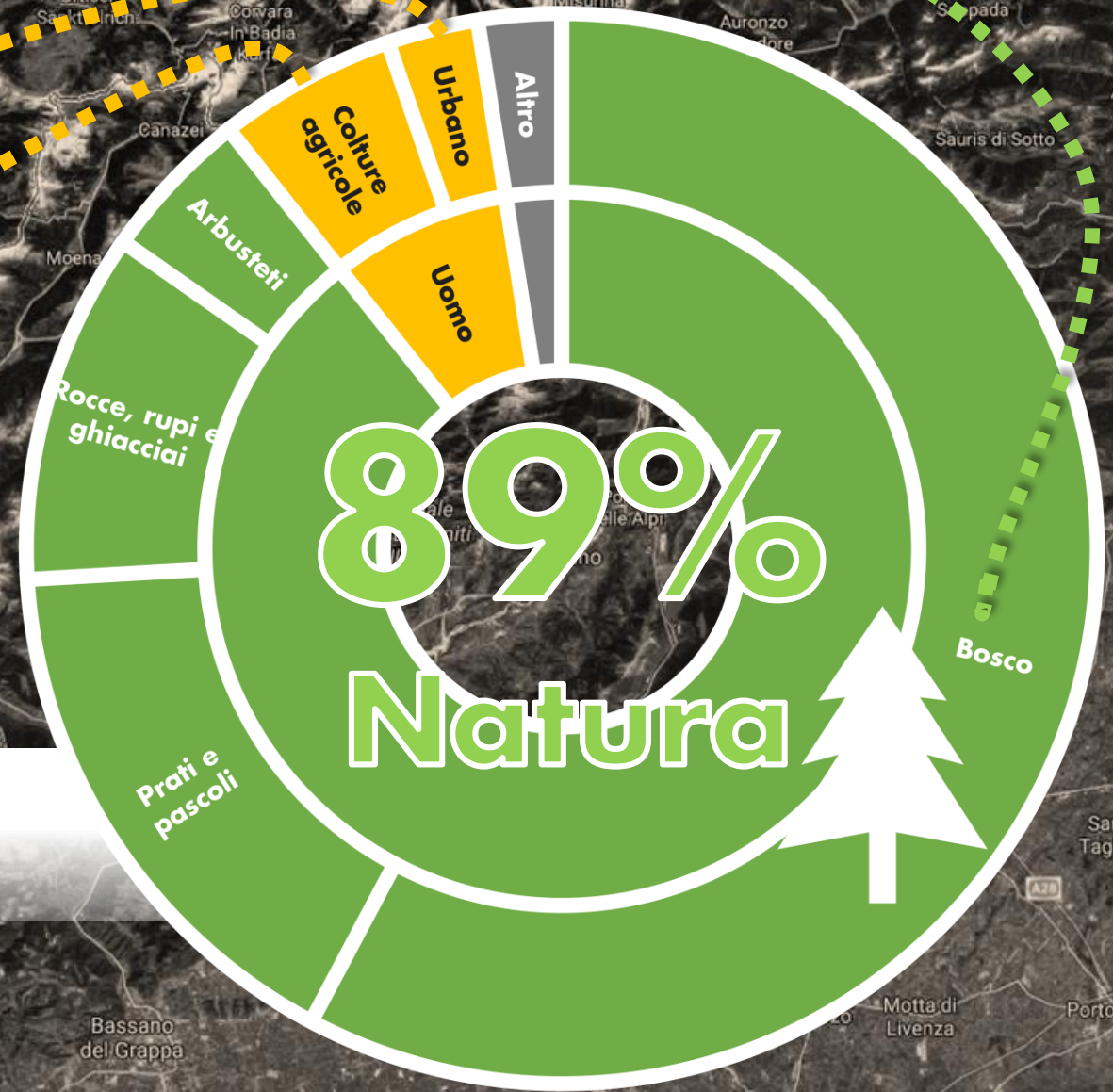
Bosco

2,8%

Zona urbana

5,4%

Colture agricole

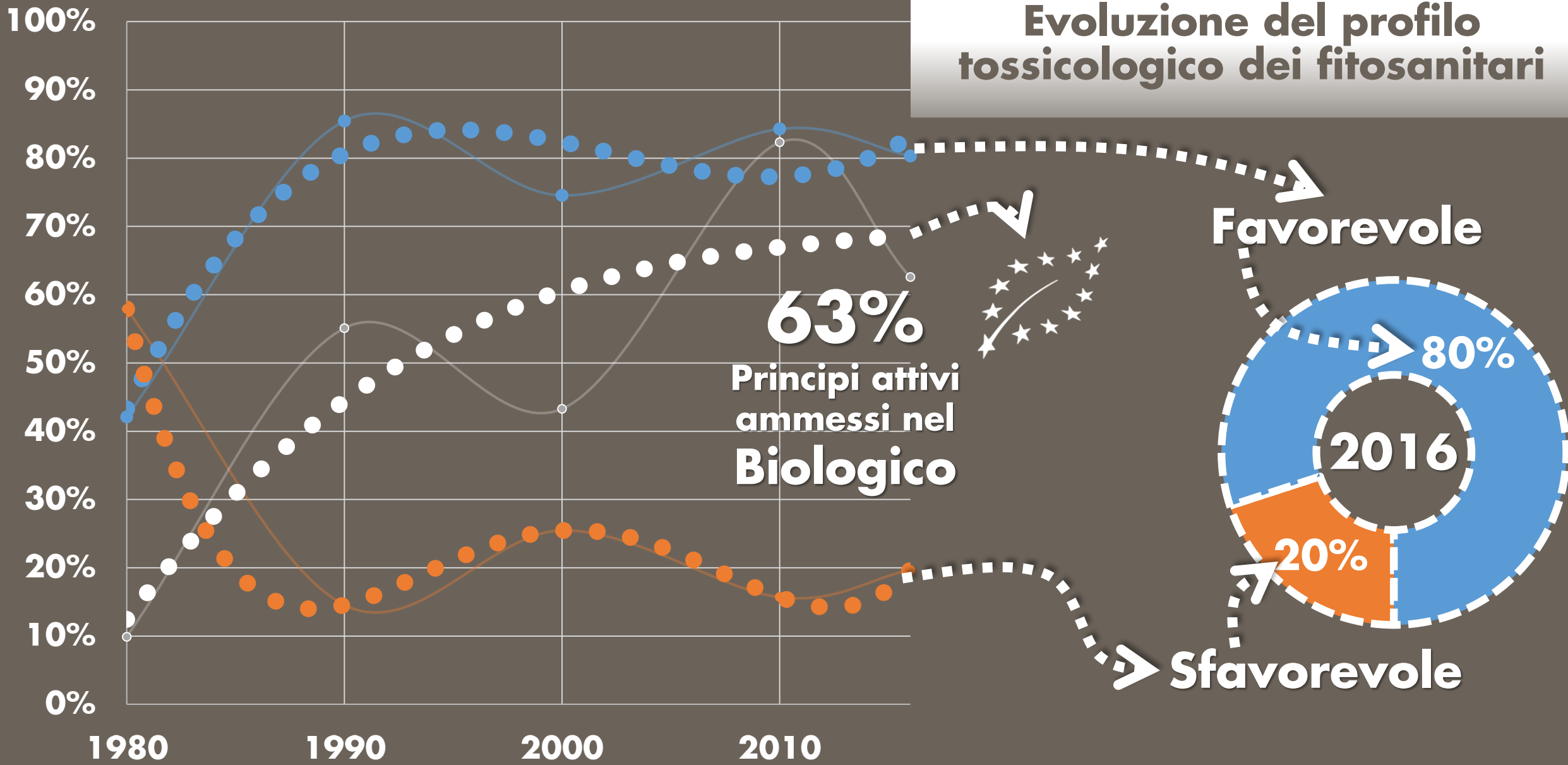


Il territorio trentino

Fonte: Dati 2004.
«Trentino verso nuovi paesaggi»
Pat-Unità 2013



Evoluzione del profilo tossicologico dei fitosanitari



Tecniche agronomiche

Principi
attivi

100%

Lotta
integrata

+

Lotta
biologia

63%

Di fitosanitari
ammessi nella

Presto nuovi
progetti

Alcune azioni per il futuro



GALANT

80 ha



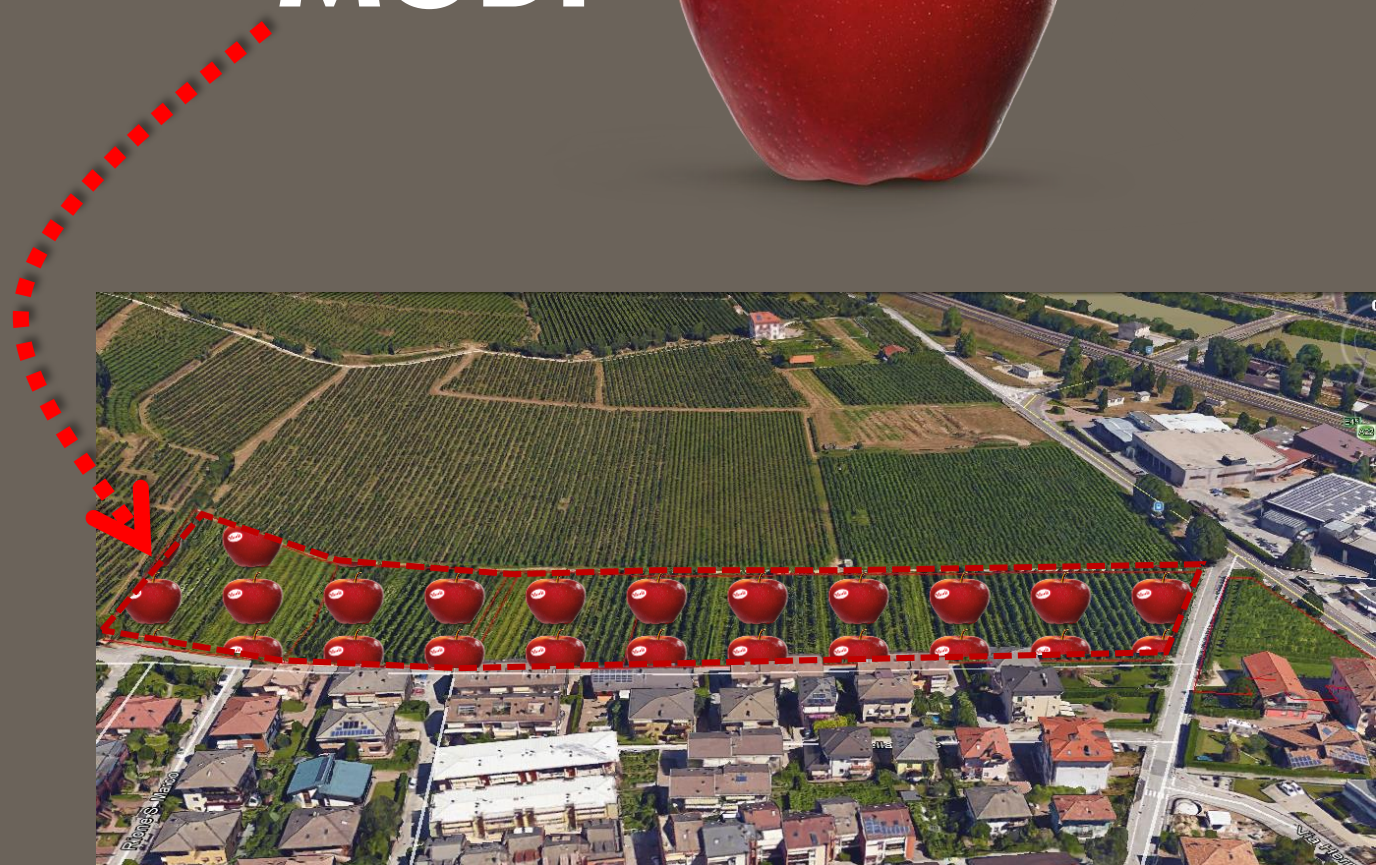
MODÌ



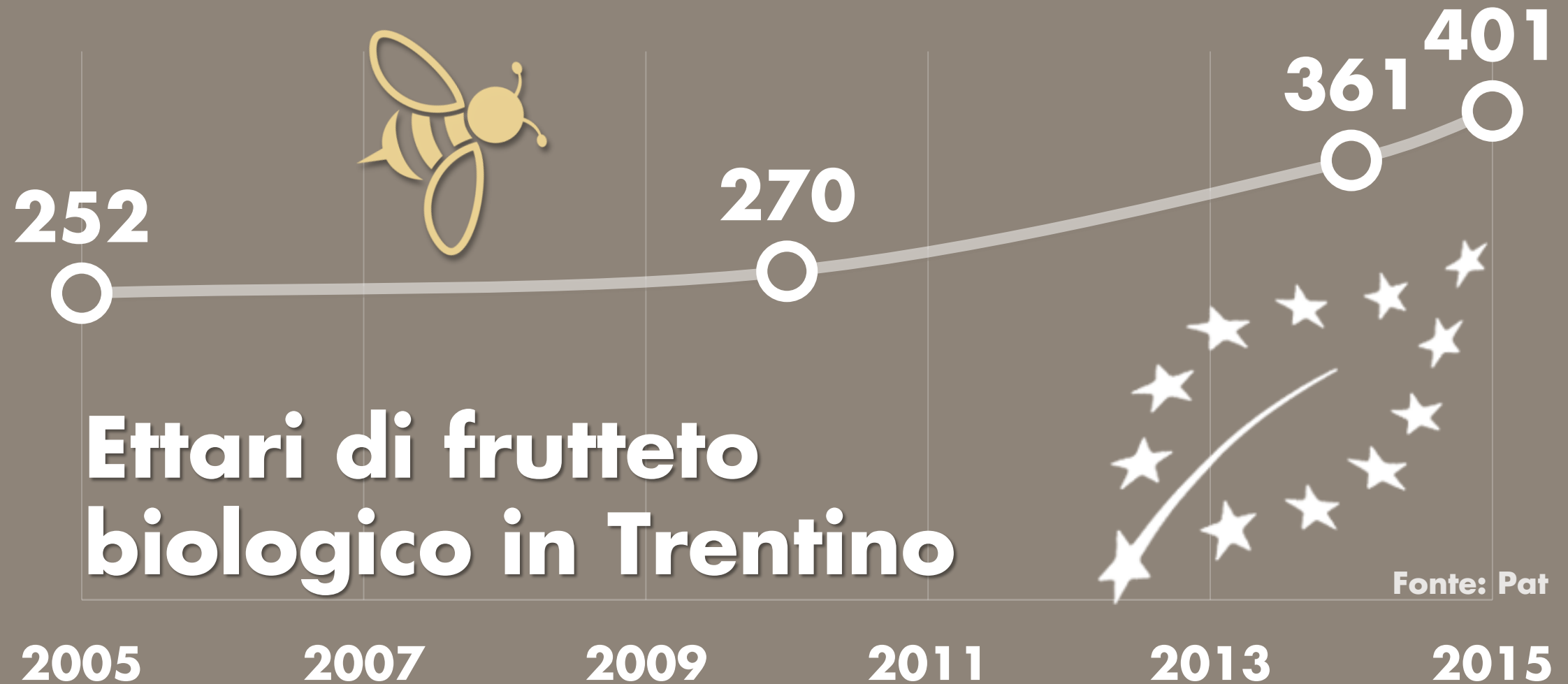
Programma varietà resistenti



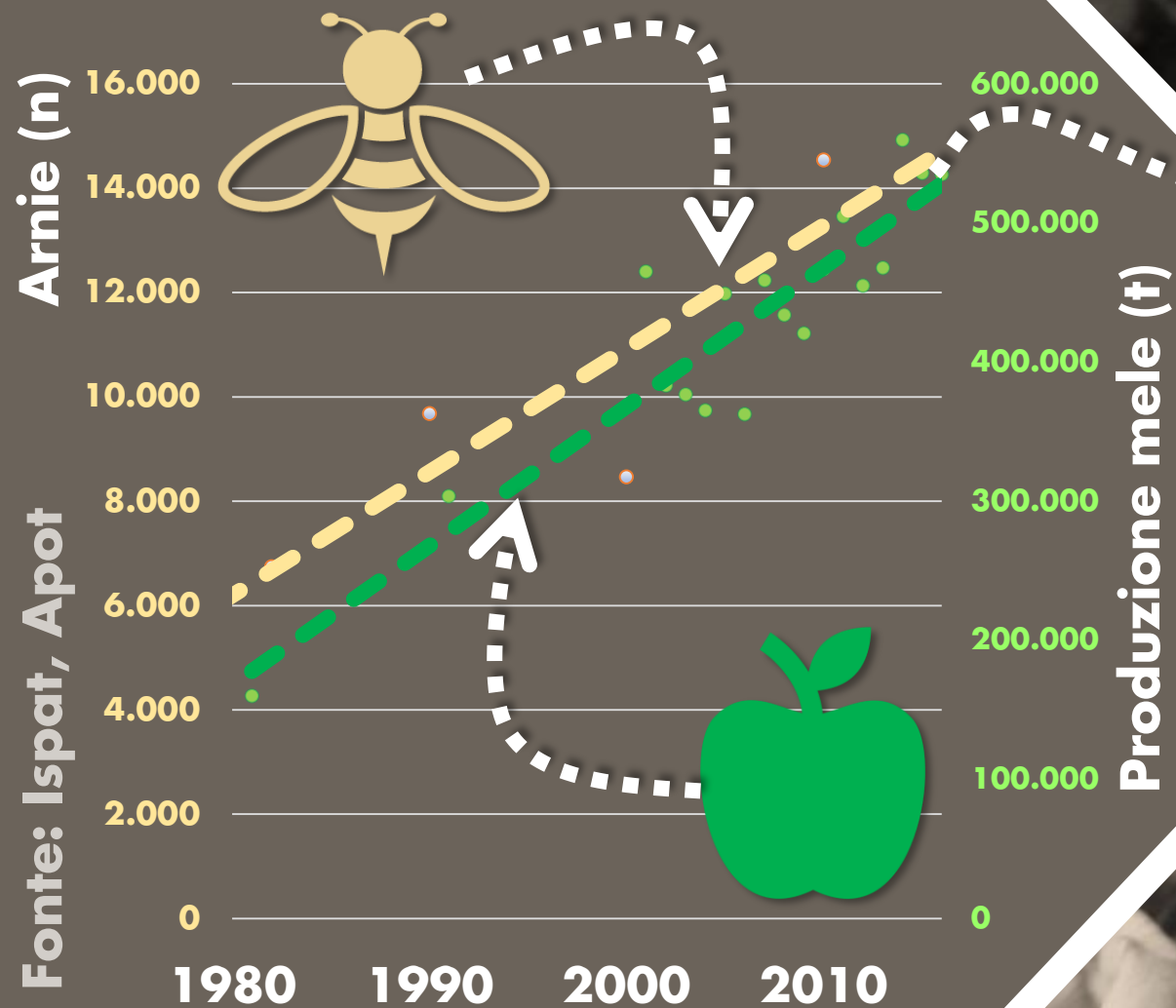
50 ha
OPAL



Il biologico e le nuove iniziative



In Trentino



Arnie e Meleti

Crescere insieme



«In ambiente
agricolo, studi
condotti su
alcune specie di
rapaci hanno
evidenziato
reazioni
specie –
habitat
positive»



Gufo reale



**Gufo
comune**



Poiana



Falco pellegrino

Fonte: Museo Trentino di Scienze Naturali

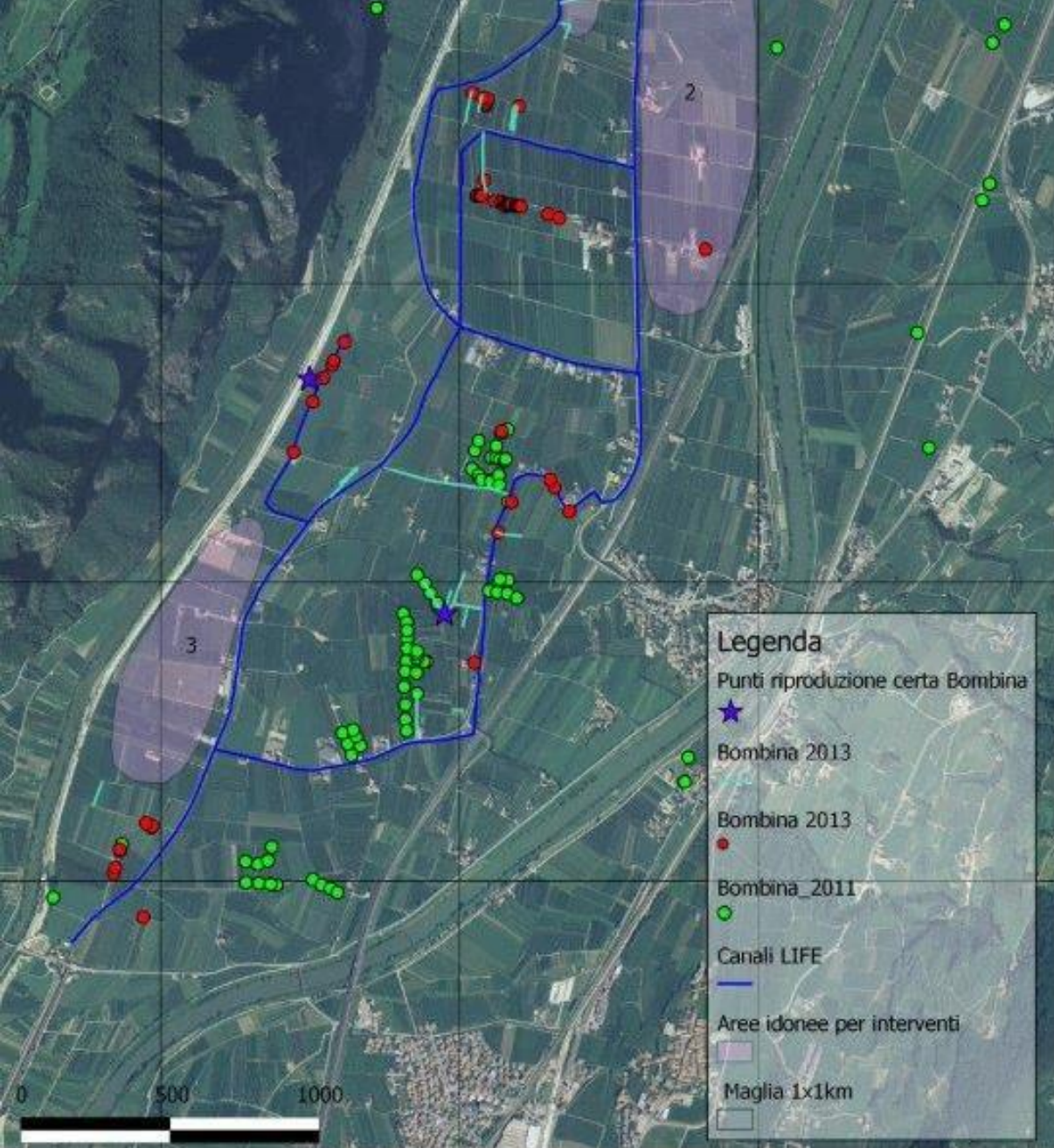




Geniale concessione del sig. Mauro Mendini



Ululone dal ventre giallo



Fonte: PAT / MUSE Progetto LIFE T.E.N. (LIFE11/NAT/IT/000187)



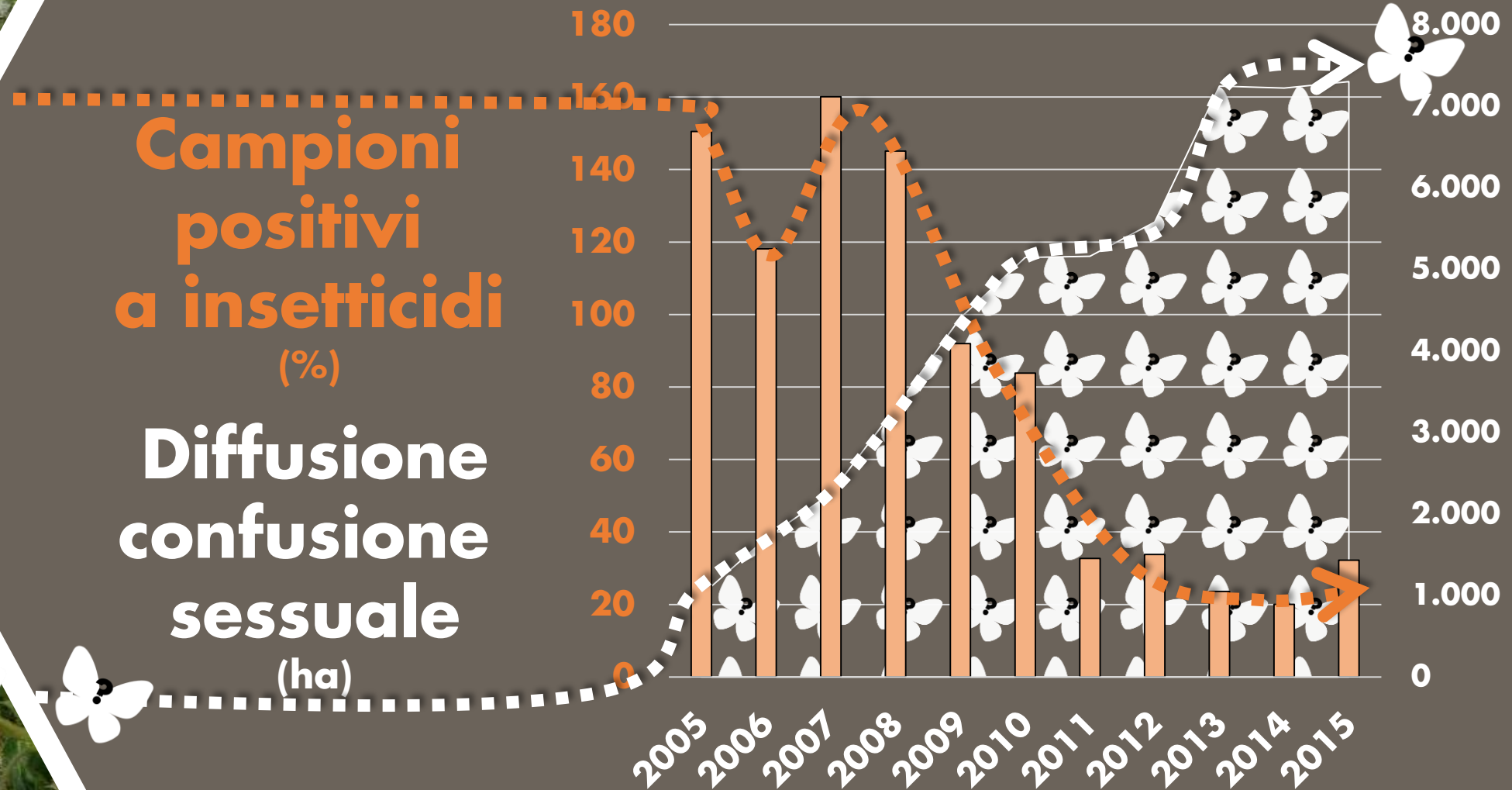
La tecnica della confusione sessuale per la riduzione dell'impiego di insetticidi



Fonte: Apot

Campioni positivi a insetticidi (%)

Diffusione confusione sessuale (ha)



Disciplinare Produzione Integrata

Controlli 2016

1. corretta applicazione fitosanitari
2. corretta tenuta del quaderno di campagna
3. corretto impiego prodotti per il controllo delle malerbe
4. corretta applicazione tecnica della confusione sessuale
5. corretta estirpazione delle piante sintomatiche
6. taratura atomizzatori
7. modalità di lavaggio delle attrezzature

Pianificati

5.200

Realizzati

7.181

Conformità

98,0%



**Le analisi di controllo
sui residui di mele
negli ultimi 14 anni**

0,57%

Le non conformità

SU

13.769

campioni



ricercando

2.269.434

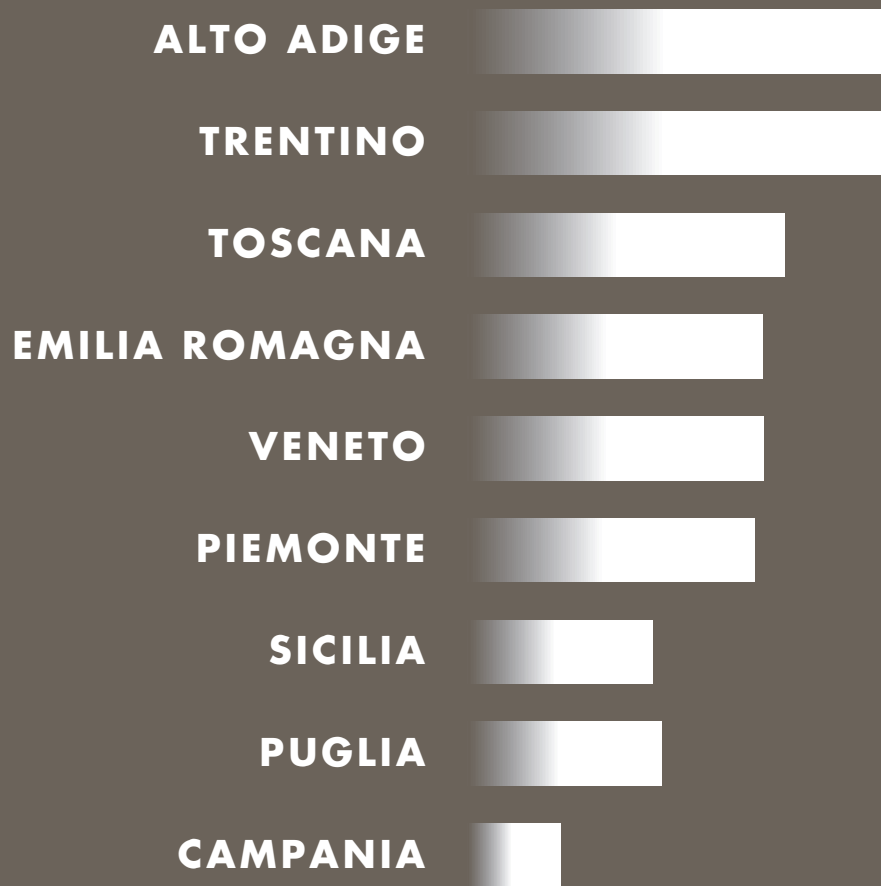
sostanze attive

9 volte

**superiore a quello richiesto
dalle certificazioni**



AGRICOLTORI E AGRICOLTURE MOLTO RISPETTOSE DELL'AMBIENTE



78%

degli italiani pensa che
l'agricoltura trentina sia
rispettosa o molto rispettosa

Fonte: Agroter su 2.000 italiani - Cawi 2016

**AGRICOLTORI E
AGRICOLTORE
MOLTO RISPETTOSE /
RISPETTOSE DELL'AMBIENTE**

ALTO ADIGE



TRENTINO



VENETO



EMILIA ROMAGNA



CAMPANIA



77%

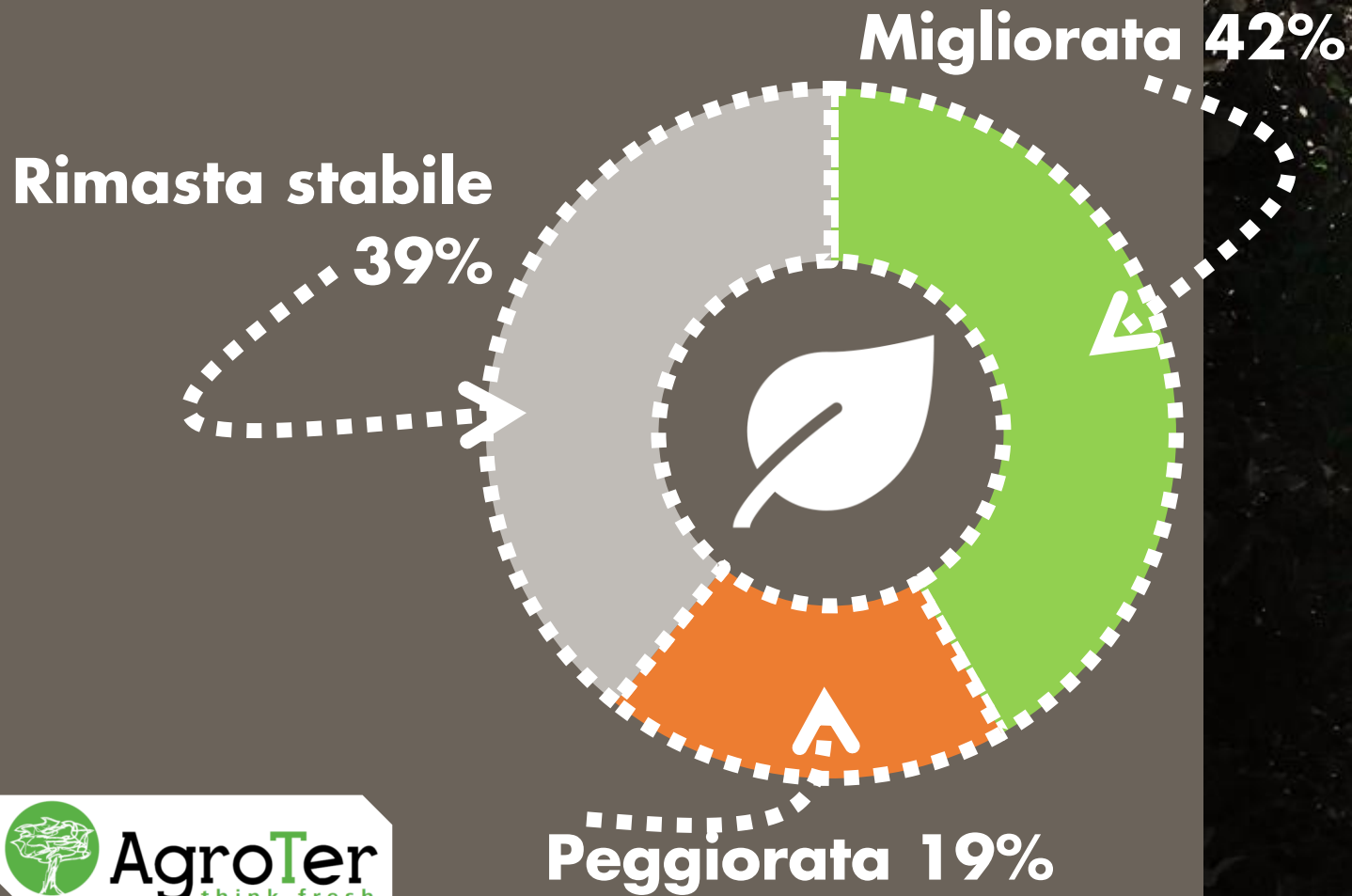


Fonte: Agroter su 300 trentini – Catii 2016

**Dei trentini pensa che
la propria agricoltura sia
molto rispettosa o rispettosa**

Negli ultimi 5 anni la situazione per i «pesticidi» è migliorata, peggiorata o rimasta stabile?

(domanda posta a chi indica i pesticidi come un problema)



Fonte: Agroter su 300 trentini – Cati 2016



Le misure più utili per ridurre l'impatto dell'agricoltura sull'ambiente dato dall'utilizzo dei prodotti chimici



Molto Utile

Utile

CONVERTIRE TUTTO A BIOLOGICO

42%

41%

**SELEZIONARE PIANTE
NATURALMENTE
RESISTENTI ALLE MALATTIE**

39%

43%

**UTILIZZARE PRODOTTI
CHIMICI MENO TOSSICI**

34%

42%



**8 italiani
su 10**

**Reputano
utile seguire
più di una via**

Fonte: Agroter su 2.000 italiani - Cawi 2016



Investire nel futuro: i progetti speciali

Per i progetti
atti a migliorare
la **Sostenibilità**

Oltre
200.000€
all'anno

Progetto «meleto
pedonabile
sostenibile»

Progetto «Apple &
Berry»

Miglioramento delle
condizioni di uso ed
efficienza dell'acqua

Investire nel futuro: i servizi continuativi

Per i servizi atti
a migliorare
la Sostenibilità

Oltre
950.000 €

Certificazioni, salute e
sicurezza nei luoghi di
lavoro

Produzione integrata
e biologica

Frutteto sostenibile e
gestioni delle api

Consulenza tecnica

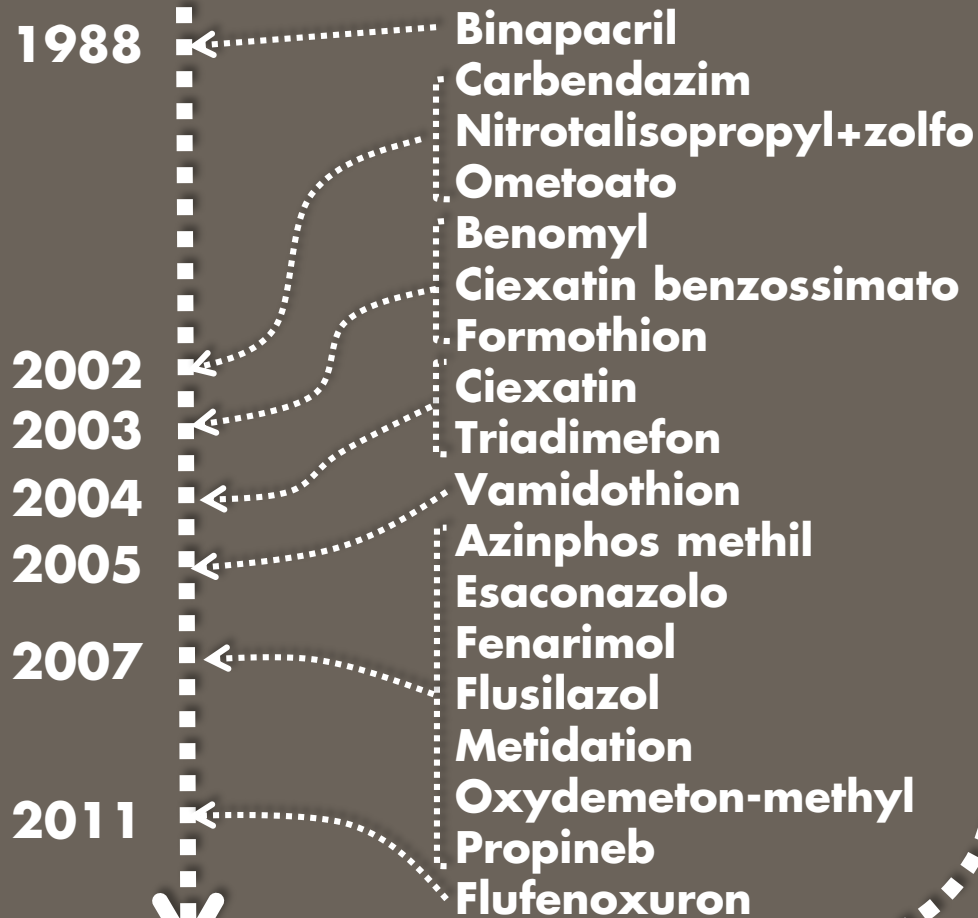
tra cui



La strada da seguire secondo noi



Principi attivi eliminati



**È un percorso che
proseguirà nel
futuro**

**Tenendo in considerazione
tante variabili**



La qualità delle acque e il futuro sostenibile

Qualità chimica delle acque in miglioramento per effetto delle limitazioni sul clorpirifos

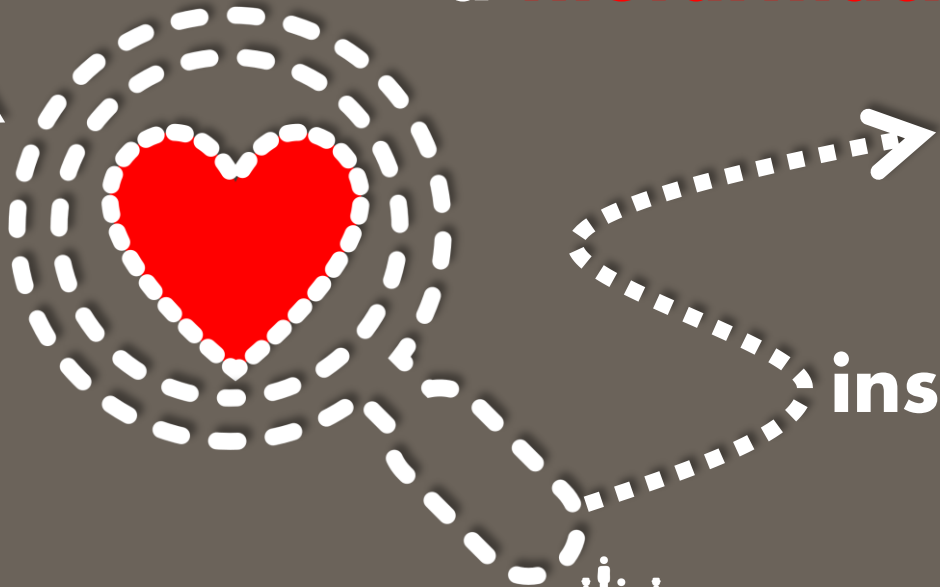
2.600 ha ←
non trattati in Val di Non



La salute della popolazione: il caso Val di Non

Azienda Provinciale  per i Servizi Sanitari
Provincia Autonoma di Trento

Progetto di sorveglianza epidemiologica sugli effetti della salute connessi all'esposizione a **fitofarmaci** in Val di Non

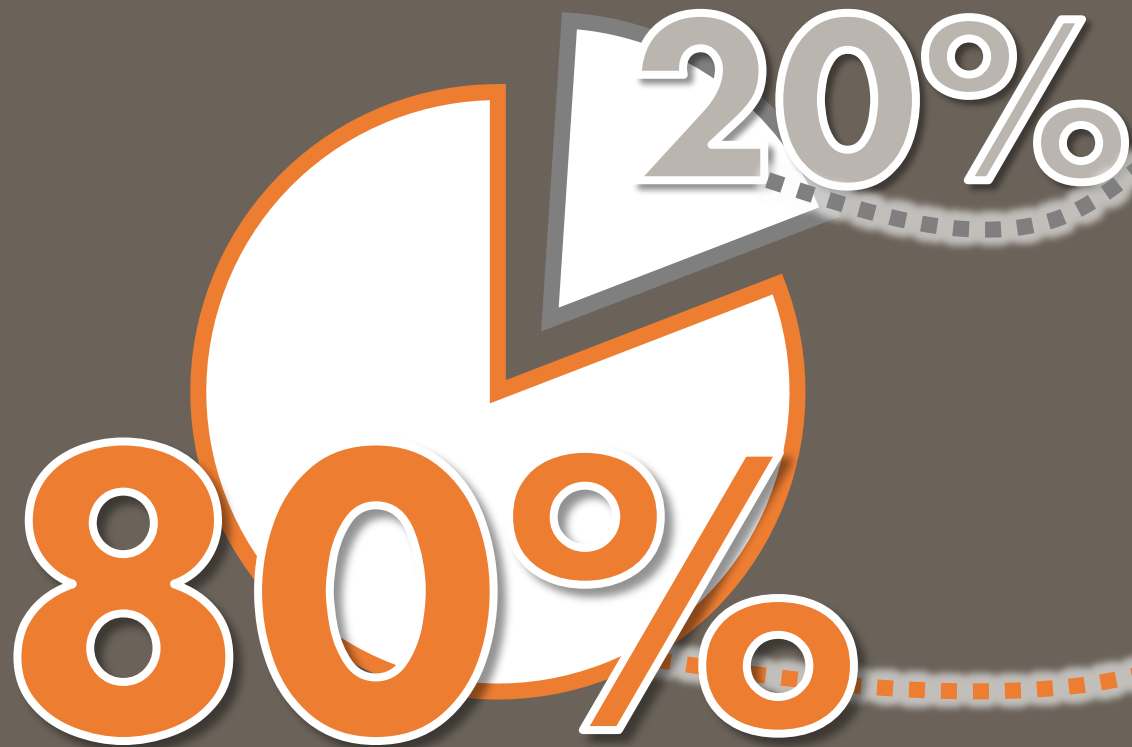


«Dal presente studio **NON** sono emerse relazioni tra maggiore intensità di coltivazione ed insorgenza di patologie specifiche»



Una frutticoltura consapevole

Il pensiero dell'agricoltura sull'uso dei fitosanitari



«Siamo già soddisfatti dei risultati raggiunti»

«Non bisogna abbassare la guardia e proseguire nel percorso intrapreso»

Fonte: Agrotec su 100 agricoltori trentini – Cati 2016



Wendell Berry

**«La terra non
può prosperare
se non prospera
anche chi la utilizza
e se ne
prende cura.»**



**«Mangiare
è un atto
agricolo»**

**«Ciò richiede a sua
volta una
popolazione
locale fiorente e
stabile fatta di
agricoltori e altre
persone che
utilizzano la terra.»**

**Grazie
per l'attenzione**

Progetto grafico



Trentino Sostenibile. Il futuro diventa presente.

Teatro sociale di
Trento

Giovedì 19 gennaio 2017



APÖT
ASSOCIAZIONE PRODUTTORI
ORTOFRUTTICOLI TRENTINI