La visione dell'agricoltura in un mercato che cambia.
La percezione dal produttore al consumatore

Cervia

1 febbraio 2017

Roberto Della Casa

Agroter Managing Director

Wendell Berry
«Mangiare è un atto agricolo»
«La terra non può prosperare se non prospera anche chi la utilizza e se ne prende cura.»
«Ciò richiede a sua volta una popolazione locale fiorente e stabile fatta di agricoltori e altre persone che utilizzano la terra.»

Il modello dei cerchi concentrici della Sostenibilità

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

Produzione

Packaging

Post raccolta

Distribuzione

0.19

Kg CO2eq/kg

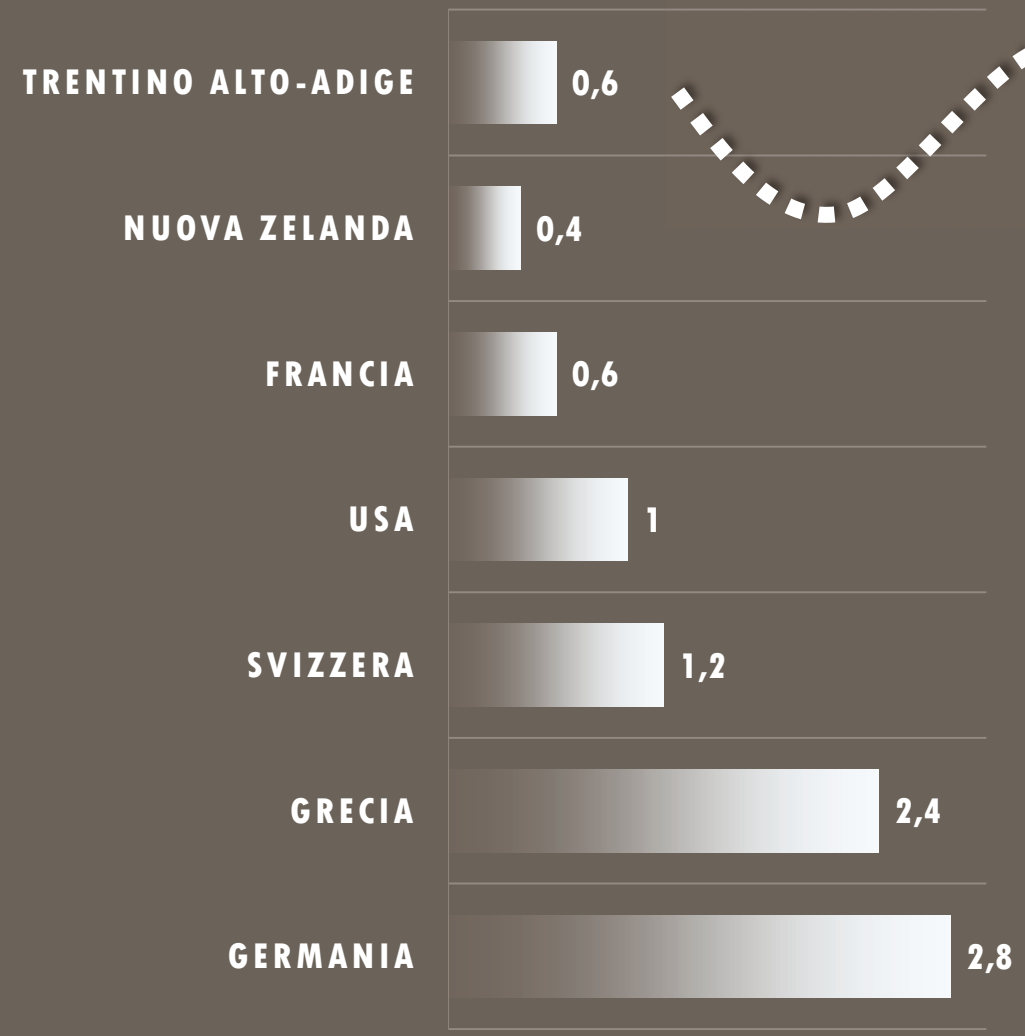
Fonte 2016

ASSOMELA

EPD® ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Uso energetico in fase di produzione di mele

(MJ Kg)



0,6
Mele trentine

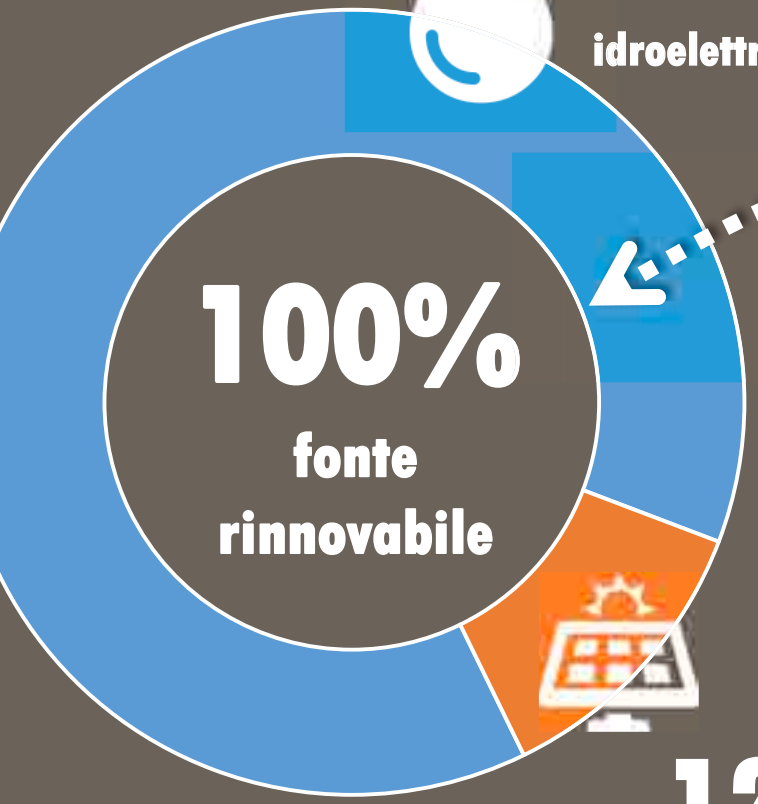
19,1
Patatine di mais

19,4
Caffè

30 - 70
Hamburger

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

Le fonti energetiche delle mele trentine

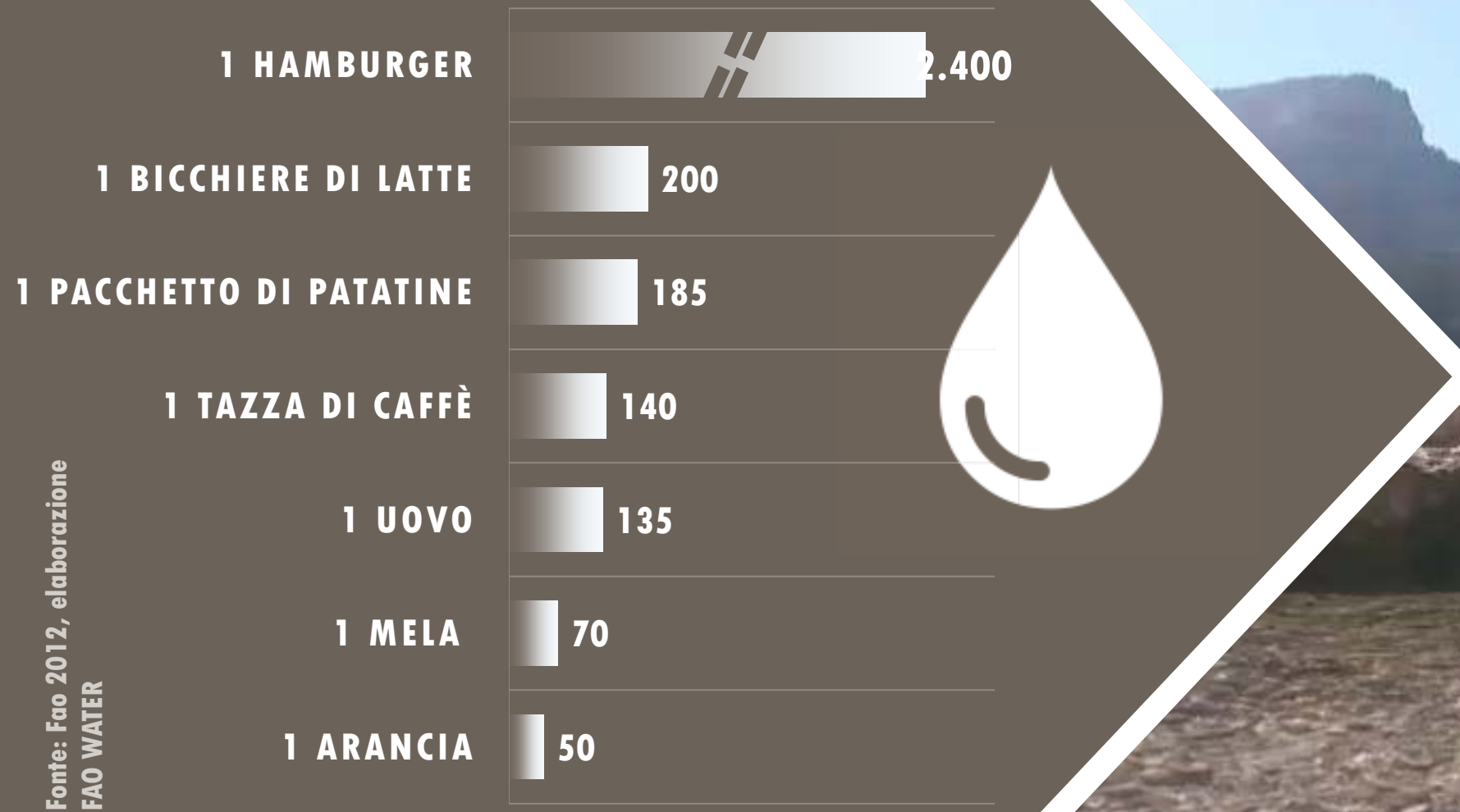


Oltre 6,5 milioni
di KWh
La produzione di fotovoltaico

Consumo di energia elettrica di oltre
7.000
Trentini
in un anno

Un frigo naturale: il caso celle ipogee di Melinda

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

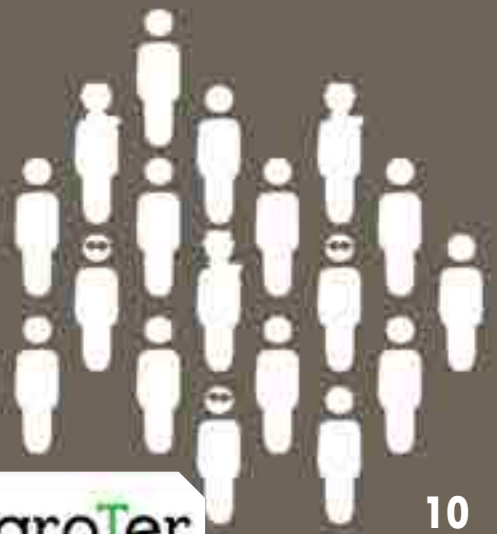
Piscine olimpioniche

Consumo idrico di

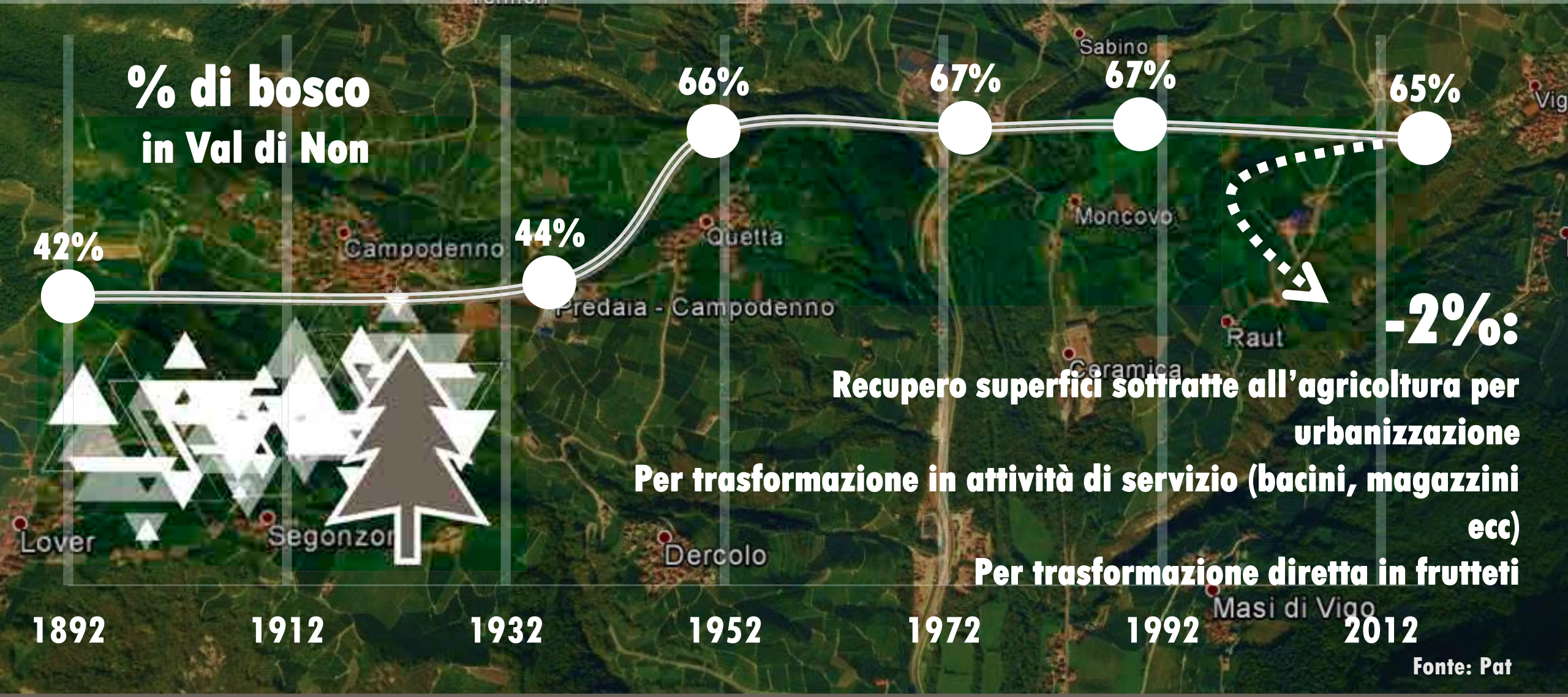
167.000

Trentini

all'anno



Il bosco a rischio? Il caso Val di Non



-2%:

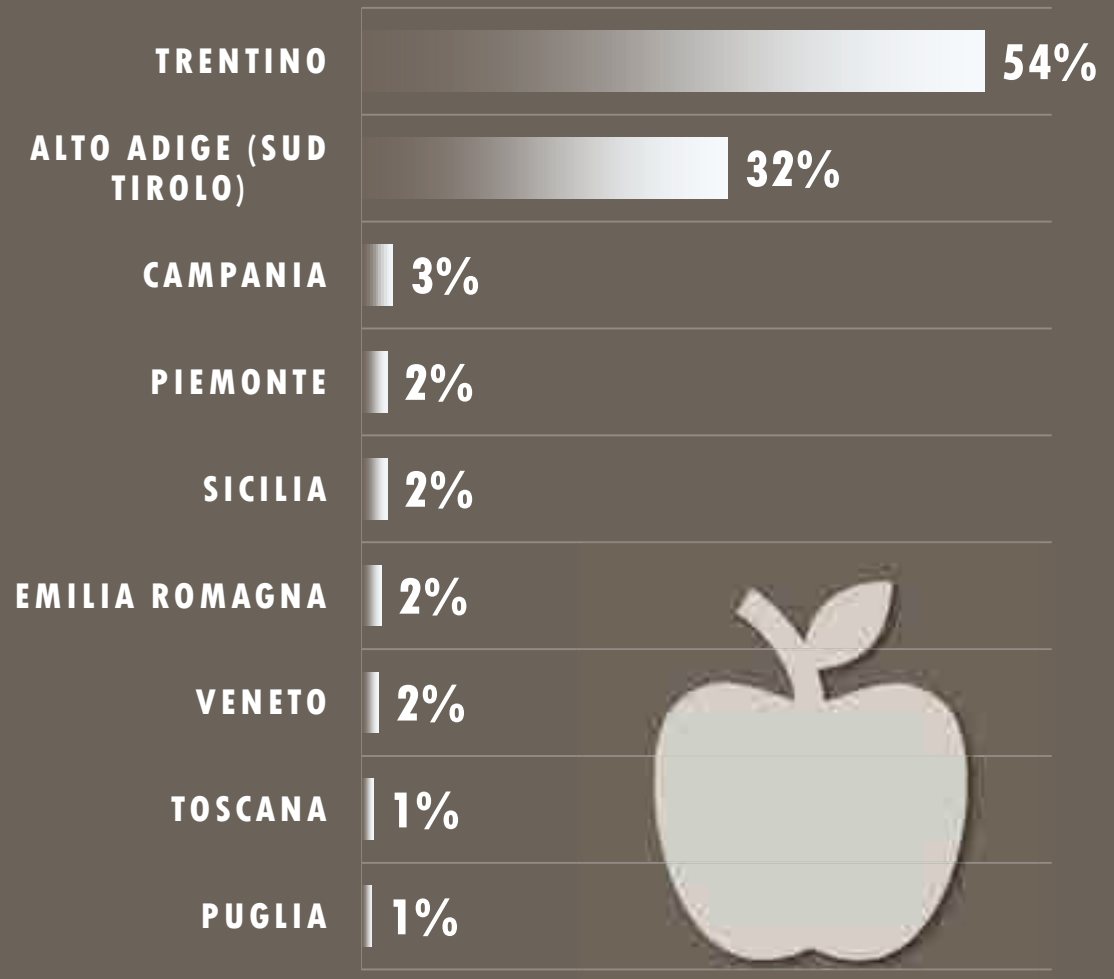
Recupero superfici sottratte all'agricoltura per urbanizzazione

Per trasformazione in attività di servizio (bacini, magazzini ecc)

Per trasformazione diretta in frutteti

Fonte: Pat

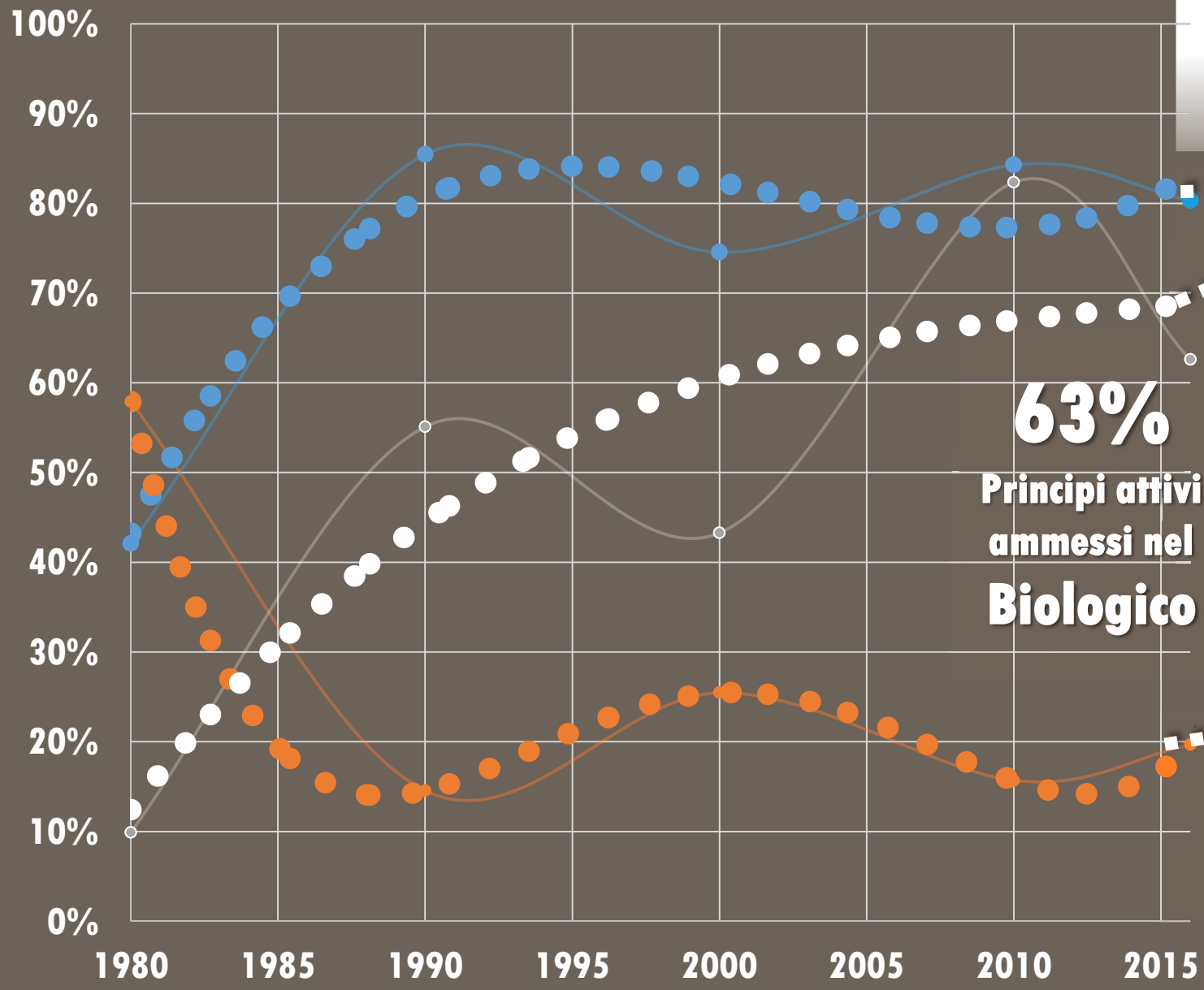
La Regione che produce le migliori mele in Italia?



Il Trentino è la provenienza più **apprezzata** dagli italiani

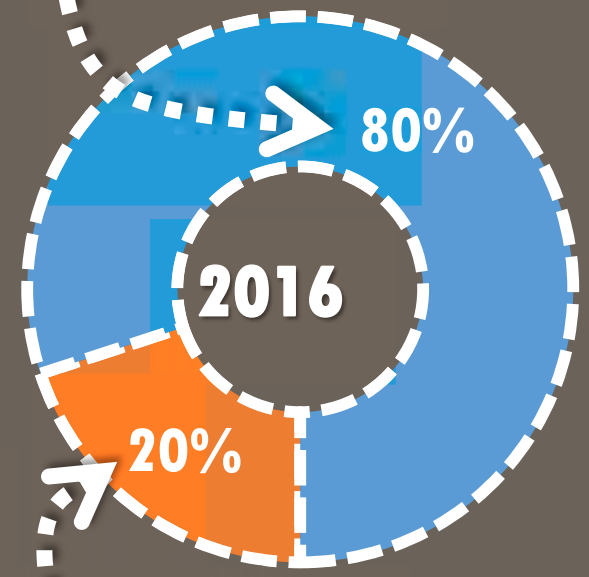
Fonte: Agroter su 2.000 italiani – Cawi 2016

Evoluzione del profilo tossicologico dei fitosanitari



63%

Principi attivi ammessi nel Biologico



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

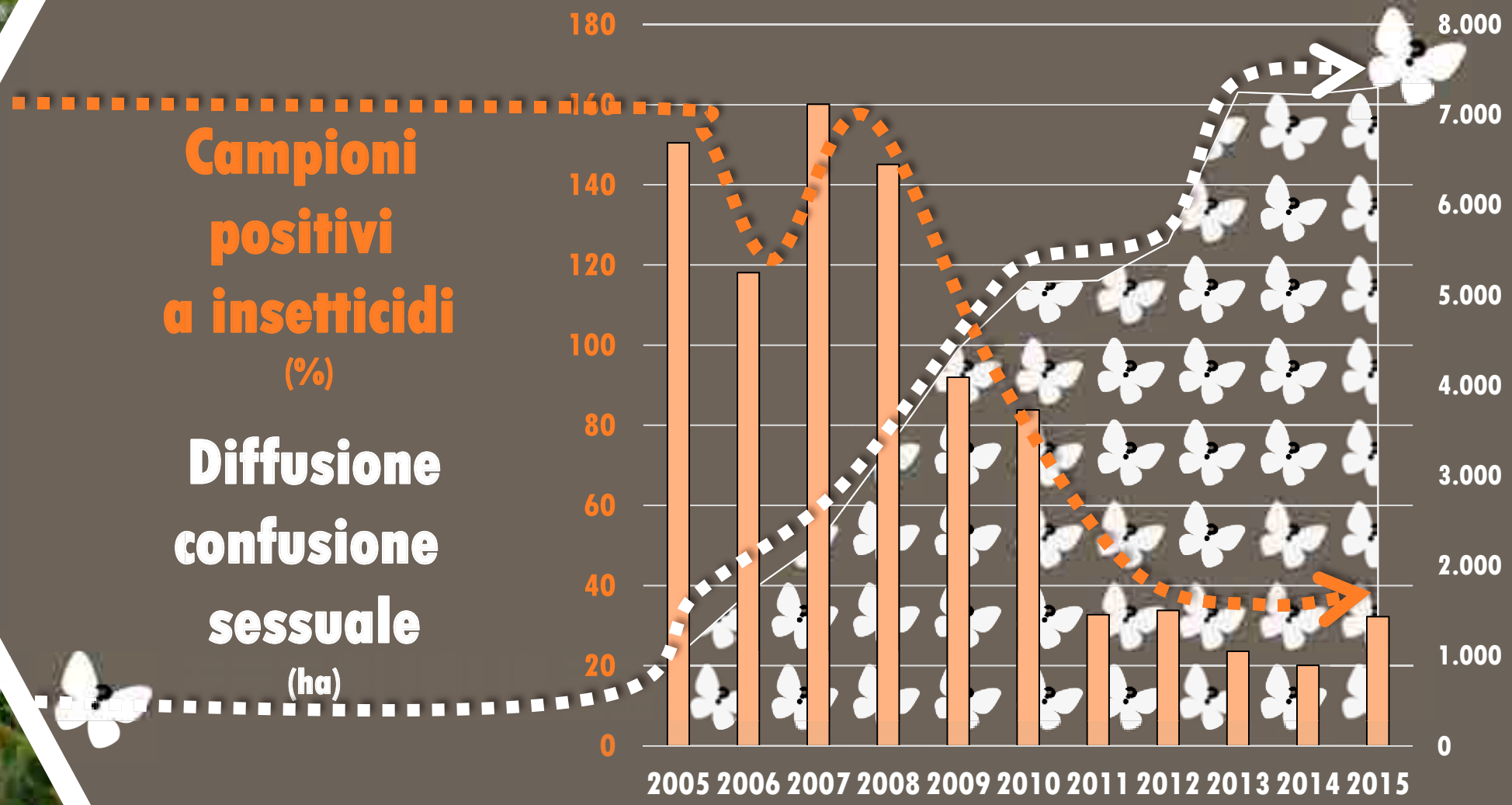
«In ambiente agricolo, studi condotti su alcune specie di rapaci hanno evidenziato **reazioni specie – habitat positive»**

Fonte: Museo Trentino di Scienze Naturali

Gentile concessione del sig. Mauro Mendini

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

Fonte: Apot



Le analisi di controllo sui residui di mele

negli ultimi 14 anni

su

13.769

campioni

0,57%

Le non conformità

ricercando

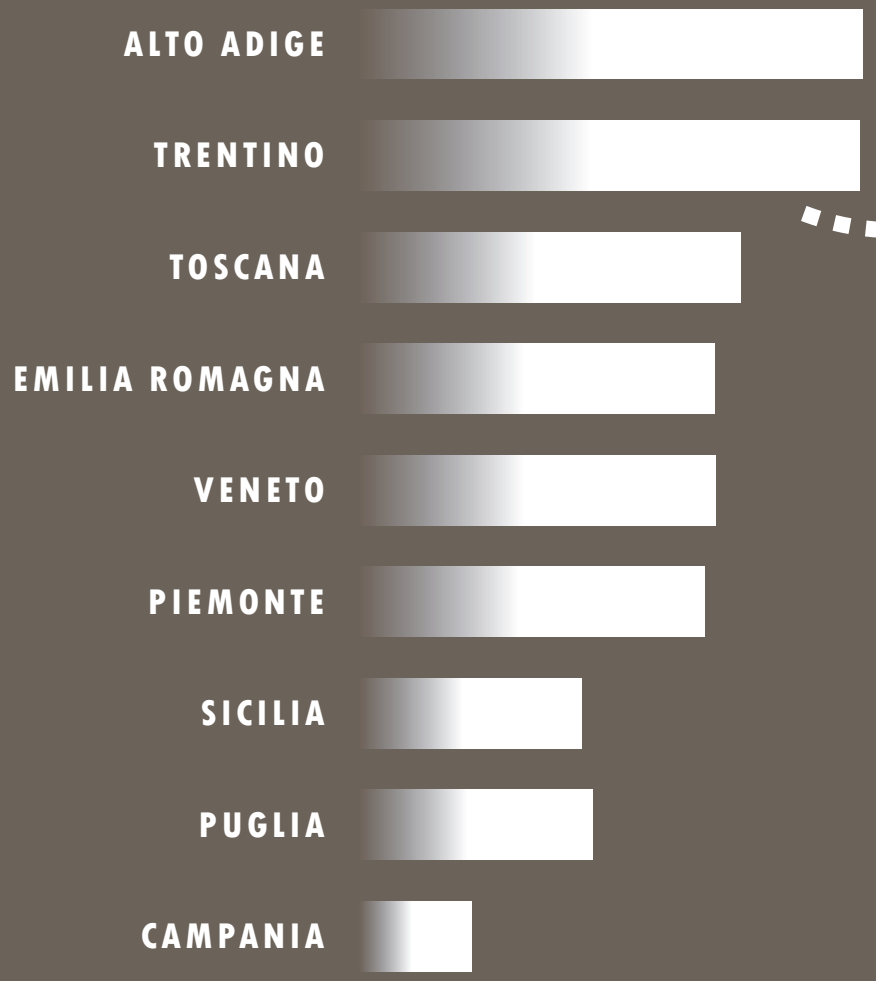
2.269.434

sostanze attive

9 volte

superiore a quello richiesto dalle certificazioni

AGRICOLTORI E AGRICOLTURE MOLTO RISPETTOSE DELL'AMBIENTE



Fonte: Agroter su 2.000 italiani – Cawi 2016

78%

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

AGRICOLTORI E AGRICOLTORE MOLTO RISPETTOSE / RISPETTOSE DELL'AMBIENTE

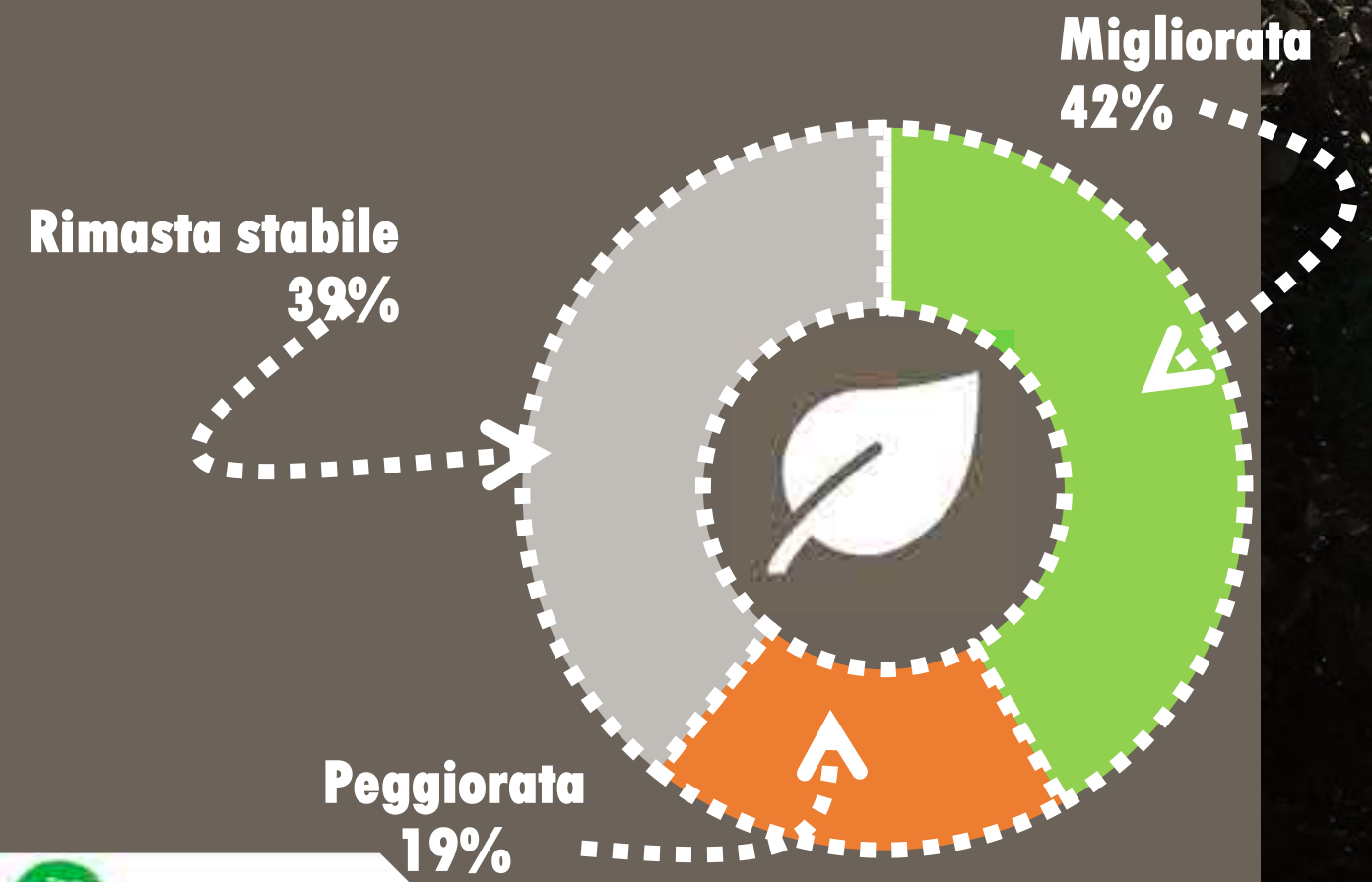
Fonte: Agroter su 300 trentini – Cati 2016

77%

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%

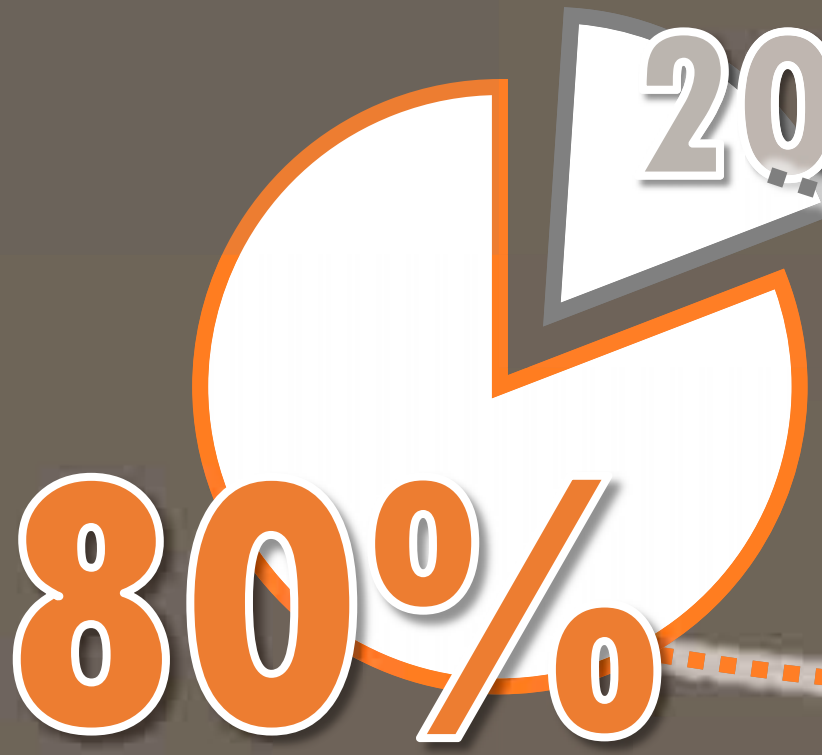
Fonte: Agroter su 2.000 italiani – Cawi 2016

8 italiani su 10

Reputano utile seguire più di una via

Una frutticoltura consapevole

Il pensiero dell'agricoltura sull'uso dei fitosanitari



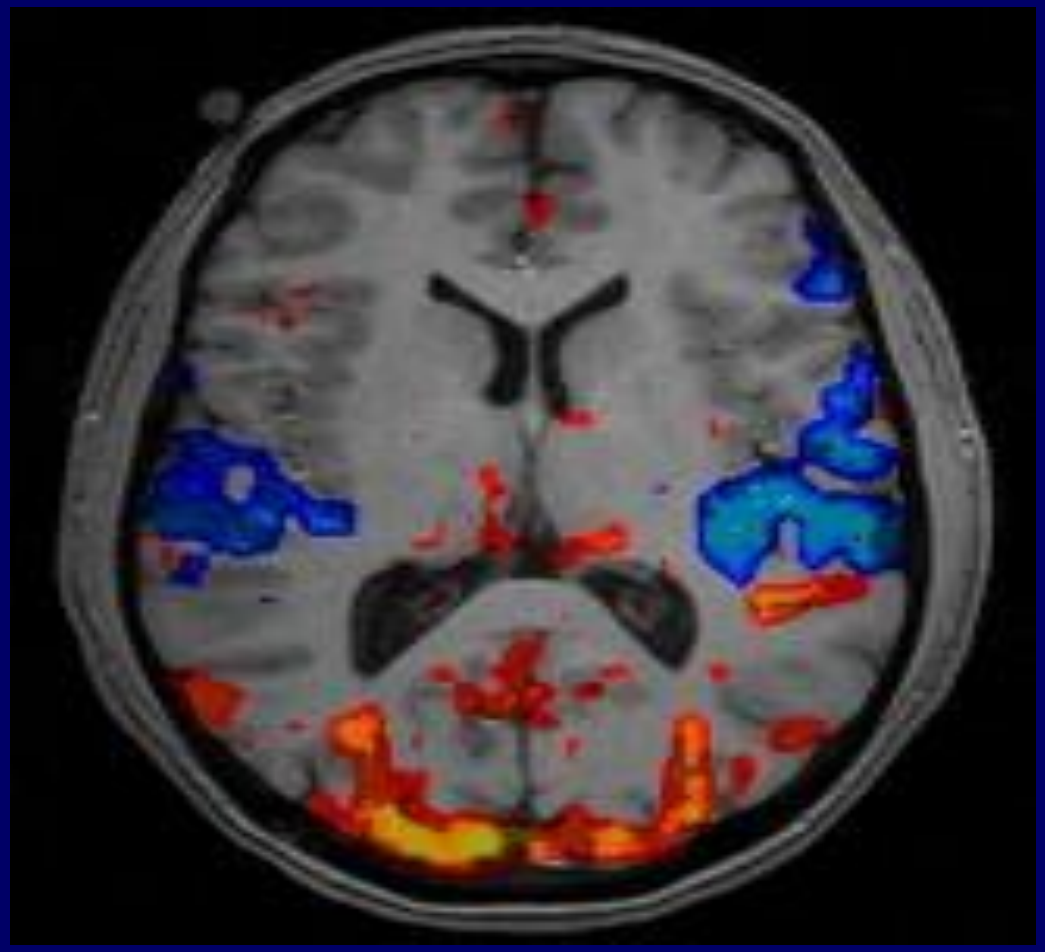
«Siamo già soddisfatti dei risultati raggiunti»

«Non bisogna abbassare la guardia e proseguire nel percorso intrapreso

Fonte: Agroter su 100 agricoltori trentini – Cati 2016

Chi lo dice? L'fMRI

Grazie alla fMRI (functional Magnetic Resonance Imaging) che si basa sul fatto che quando una regione del cervello lavora richiama sangue e, quindi, emoglobina - che per le sue proprietà magnetiche può essere rilevata - si è scoperto che la scritta "il fumo uccide" sui pacchetti di sigarette induce a fumare anziché a smettere



Se avesse sotto casa tutti i seguenti tipi di negozi...

MONITOR 2016 ortofrutta

Prima scelta per l'acquisto di ortofrutta

PRODUTTORE
37%

FRUTTIVENDOLO
16%

SUPER
14%

IPER
10%

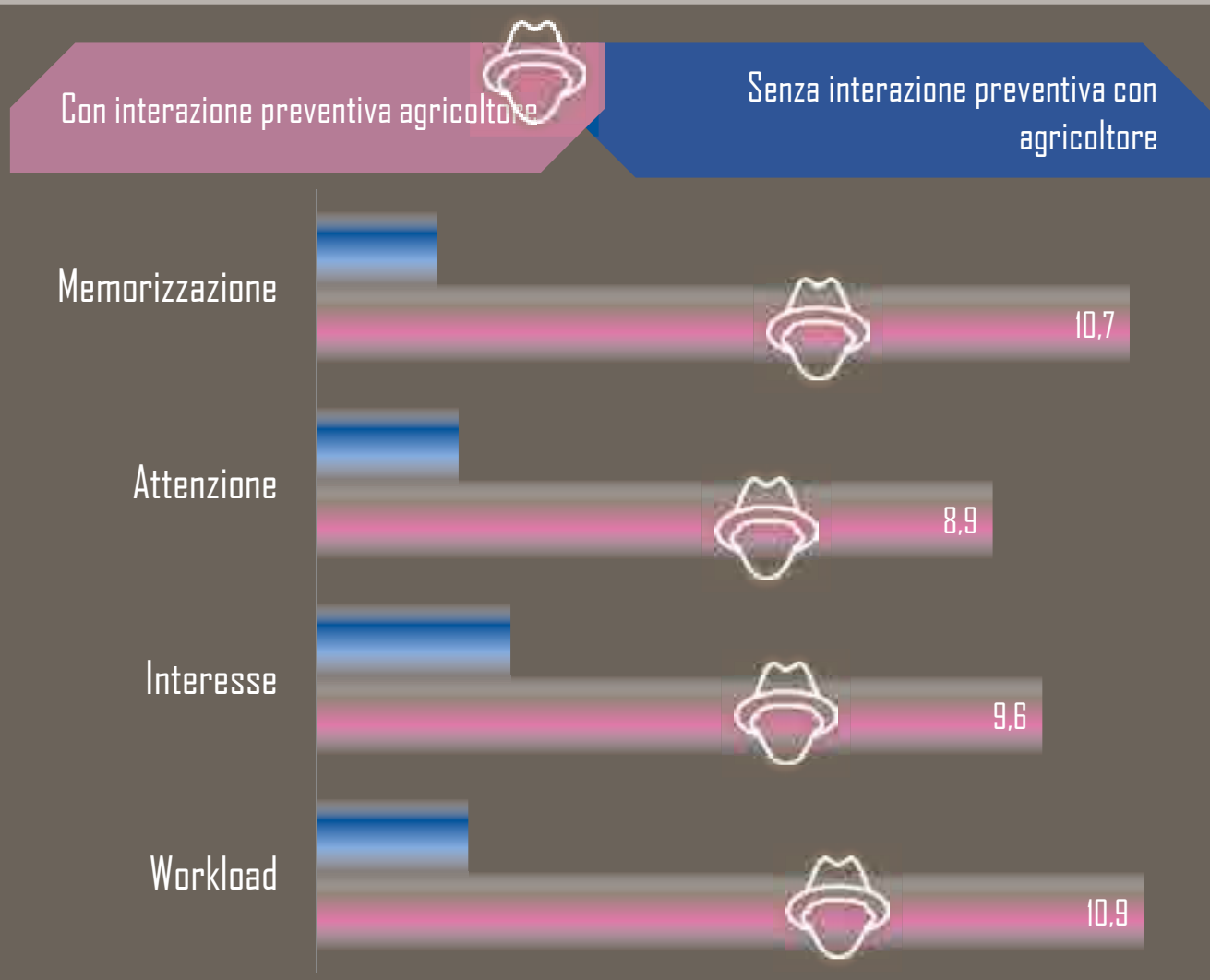
Gowan

La visione dell'agricoltura in un mercato che cambia.

AgroTer think fresh

Neurometrica durante la scelta dei pomodorini

Il modello americano:
l'agricoltore e l'emozione



MONITOR ortofrutta

SAPIENZA BRAIN Signs

Gowan

La visione dell'agricoltura in un mercato che cambia.

AgroT

3 tipologie di pack

3 – Color avana

1 – Stampa digitale volti e paesaggi

2 – Sfondo bianco con scritte

Vendite: 12 volti, 4 avana, 4 scritte.

Rapporto di vendita mantenuto anche su tutti gli altri clienti

Sguardo: il prodotto con i volti attira 3 volte tanto gli sguardi

Attenzione: il pack con i volti induce una maggiore attenzione sul prodotto

Inconsapevole: chi acquista non sa indicare a livello spontaneo cosa fosse stampato sul pack

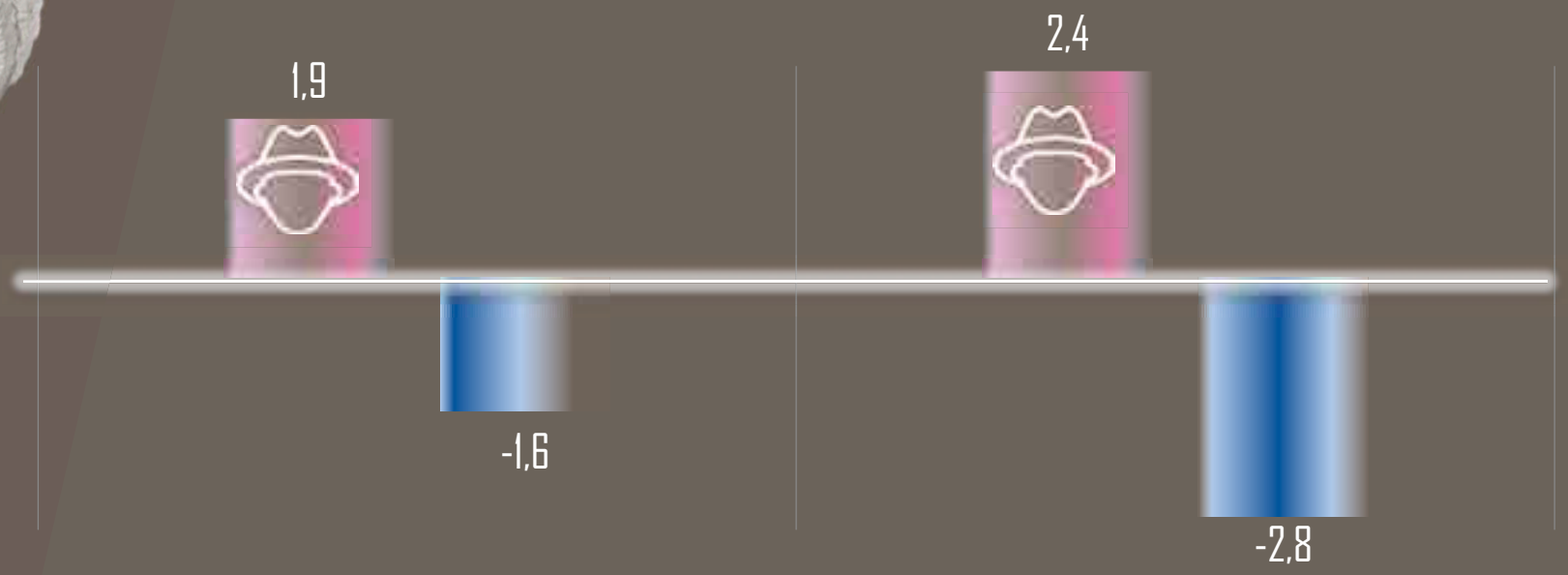
Il motivo di acquisto è inconscio

Heatmap con eye-tracker

Flusso di reparto

mozione guida l'acquisto in modo inconscio…anche in ortofrutta

Valori neurometrici degli acquirenti durante l'acquisto di mele



Attenzione	Interesse
Bauletto con volti e paesaggi	Altre 2 soluzioni grafiche

14 Tester donne

Elettroencefalografia (EEG)

Osservazione e assaggio

2 prodotti su 2 qualità

1° Fase

Osservazione e Assaggio (pomodoro/ uva)

2° Fase

Assegnazione prezzo «giusto» per il prodotto appena assaggiato tramite PC

3° Fase

Assegnazione punteggio su gradimento, acidità, aspetto, dolcezze, aroma e consistenza

referenza verbale tra le due qualità

	Prodotto brix medio	Prodotto brix alto
Pomodoro	25%	75%
Uva da tavola	14%	86%

MONITOR Ortofrutta

SAPIENZA BRAIN Signs

Gowan

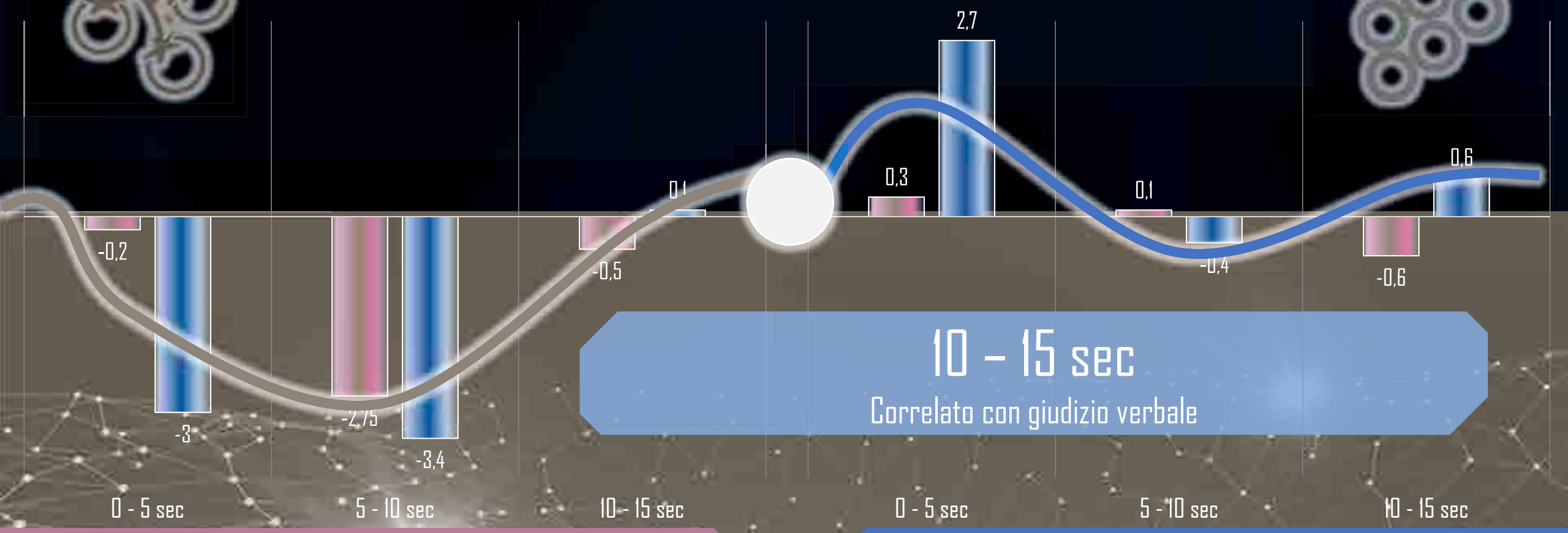
La visione dell'agricoltura in un mercato che cambia.

AgroT

VALORI INTERESSE CELEBRALE IN ASSAGGIO

Pomodoro

Uva da tavola



10 – 15 sec

Correlato con giudizio verbale

Prodotto brix medio

Prodotto brix alto

14 Tester donne

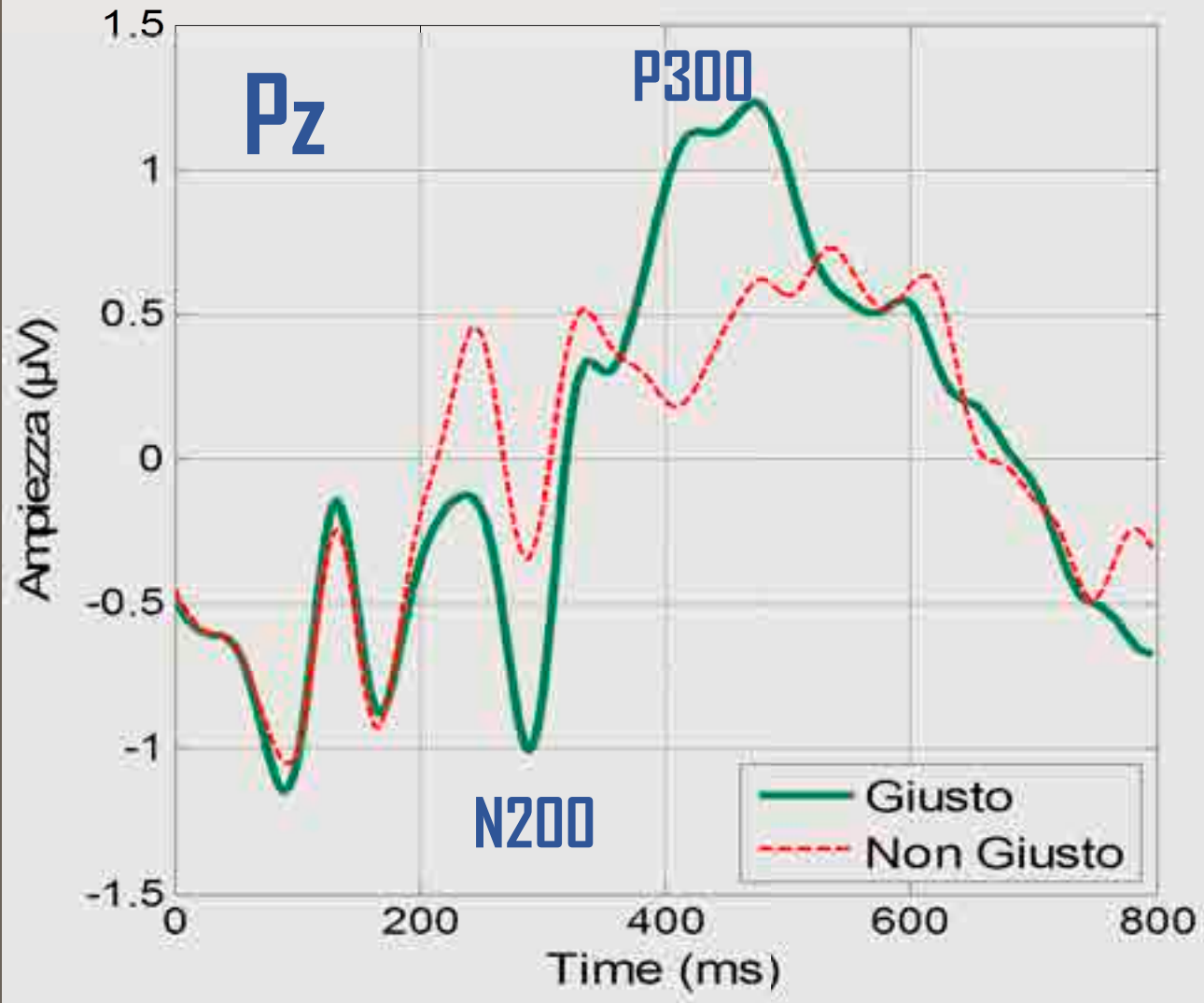
Elettroencefalografia (EEG)

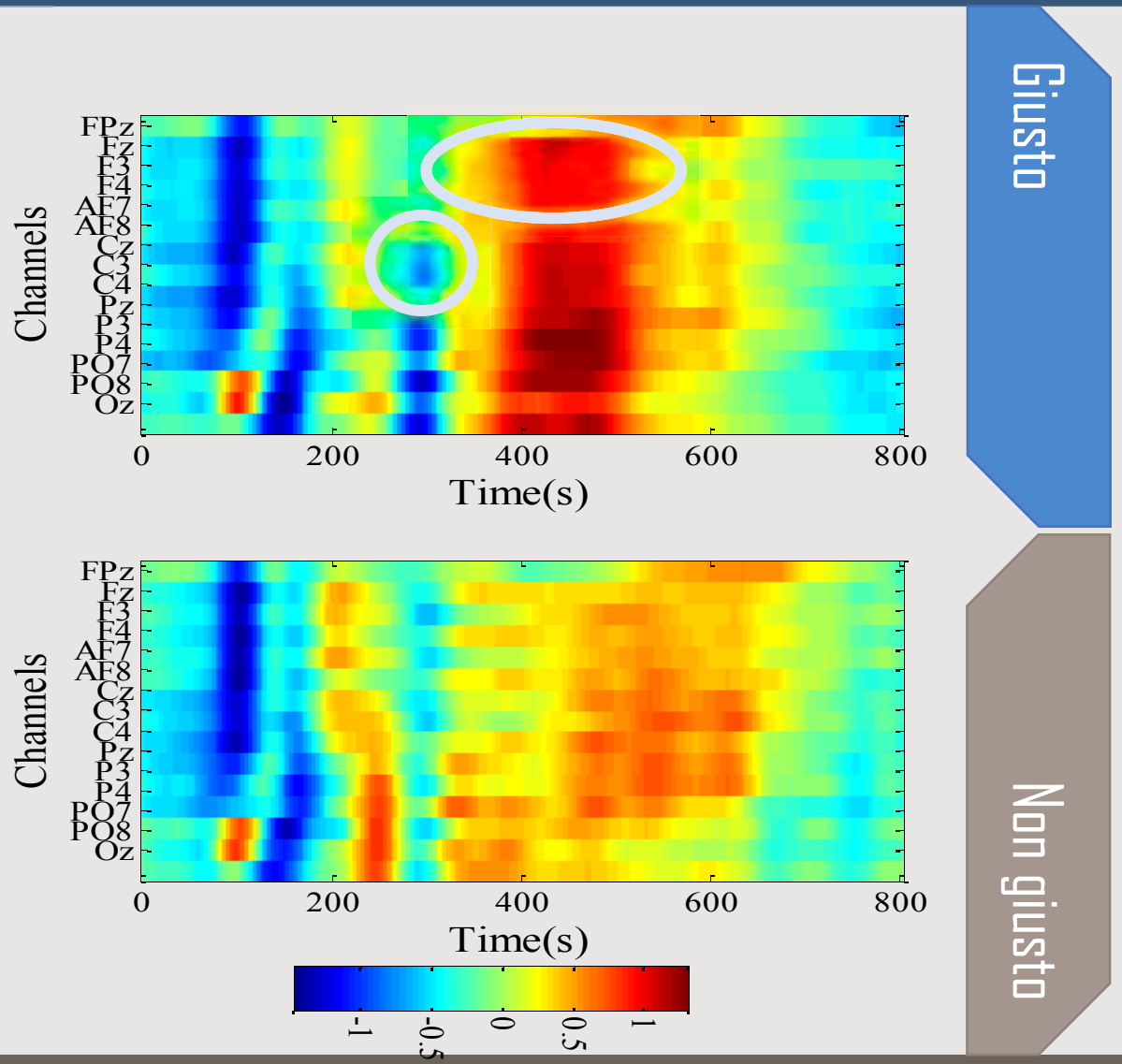
Osservazione e assaggio

Neuropricing...

2 prodotti su 2 qualità

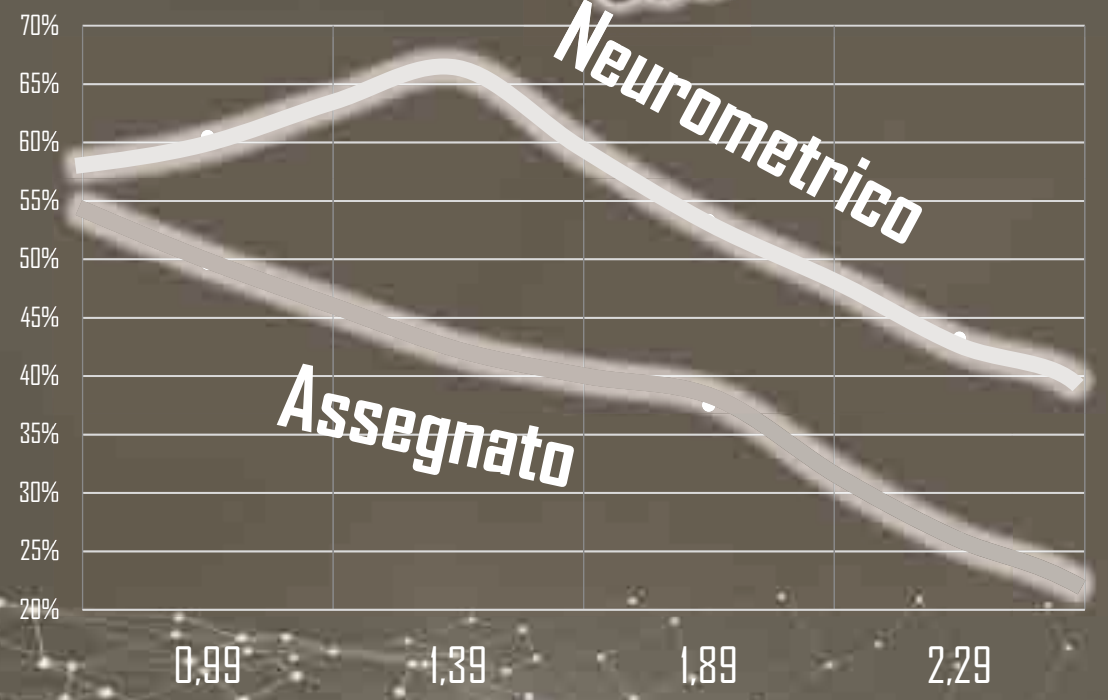
Neuropricing

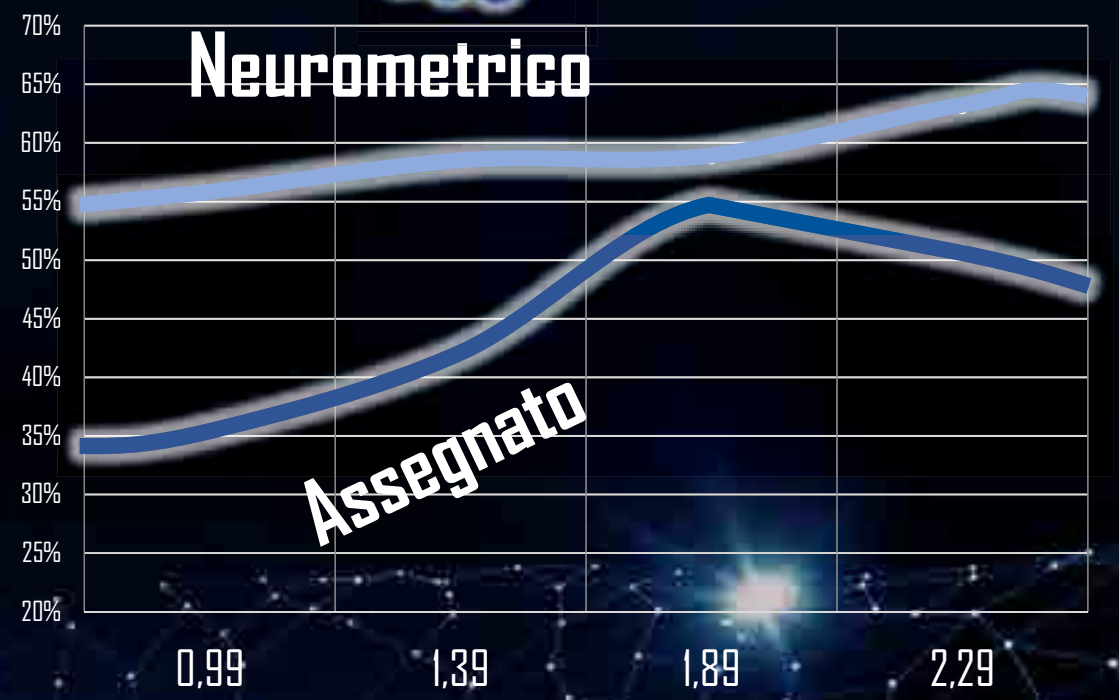




Analisi delle probabilità di attribuzione dei prezzi «giusti» assegnati dalle persone e attribuiti neurometricamente

Uva da tavola





Prodotto brix medio

Prodotto brix alto

Gowan

La visione dell'agricoltura in un mercato che cambia.

AgroT

SCARTI
&
SPRECHI

IL TORMENTONE «SPRECO»

PARADOSSI DELLO SVILUPPO E CRESCITA SOSTENIBILE

FAME E SPRECO

Tonnellate di cibo invenduto, 'tesoro' economico e di solidarietà

Tra i rifiuti un terzo del cibo prodotto

Il cibo scartato vale 54 milioni
Napoli firma la carta anti-sprechi

Natale: il 40% del cibo andrà sprecato

Siamo nel Libro nero: buttiamo il cibo

Da Bologna a Bruxelles per la «Giornata europea contro lo spreco alimentare»

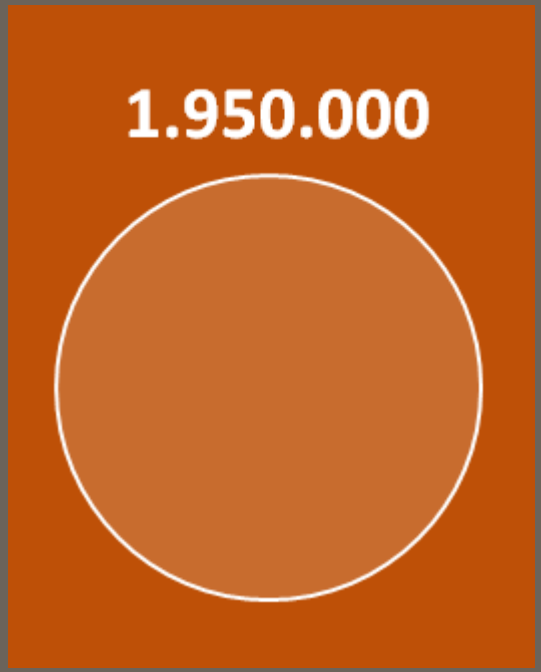
Nutrizione Il Forum del Barilla center all'Università Bocconi

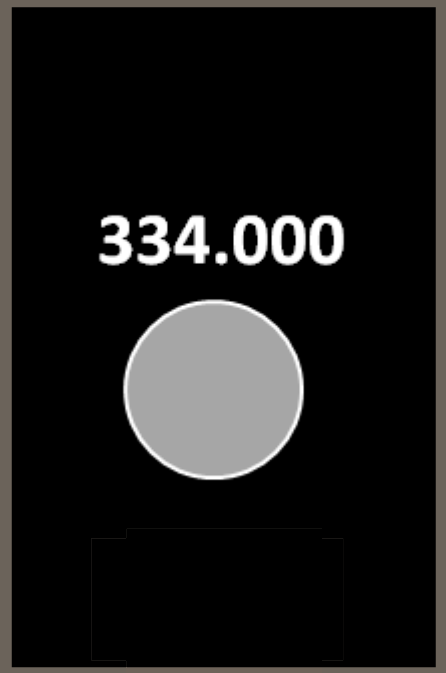
Ogni italiano getta nei rifiuti 146 chili di cibo all'anno

Nella spazzatura c'è un tesoro. E può sfamare un'Italia bis

LE STIME SUGLI SCARTI DI ORTOFRUTTA IN ITALIA (TONS)

FASE DI CONSUMO





last minute market

POLITECNICO DI MILANO

Sprechi e Ortofrutta

43% Butta ogni tanto parte della F&V acquistata

3% Gli Italiani che buttano SPESSO F&V

63% Ha adottato qualche accorgimento …

55% … Riducendo le quantità acquistate

Grazie per l’attenzione

Roberto Della Casa