



"Sostenibilità ambientale e agricoltura"

**Il nostro modo di fare impresa:
Buono per Te, Buono per il Pianeta.**



Roma ,19 giugno,
Mipaaf, Sala Cavour, Via XX settembre

Cesare Ronchi

TRE PARADOSSI DEL NOSTRO TEMPO SU CIBO E NUTRIZIONE

MORIRE
PER FAME O PER
OBESITA' ?

868
MILIONI

VS

1,5
MILIARDI

NUTRIRE
PERSONE,
ANIMALI O
AUTOMOBILI?

PRODUZIONE MONDIALE
DI CEREALI



47%

Alimentazione umana



33%

Mangimi animali



7%

Biocarburanti

ALIMENTARE LO
SPRECO O
SFAMARE GLI
AFFAMATI?

1,3

MILIARDI
T/ANNO:
IL CIBO CHE
VIENE BUTTATO



=

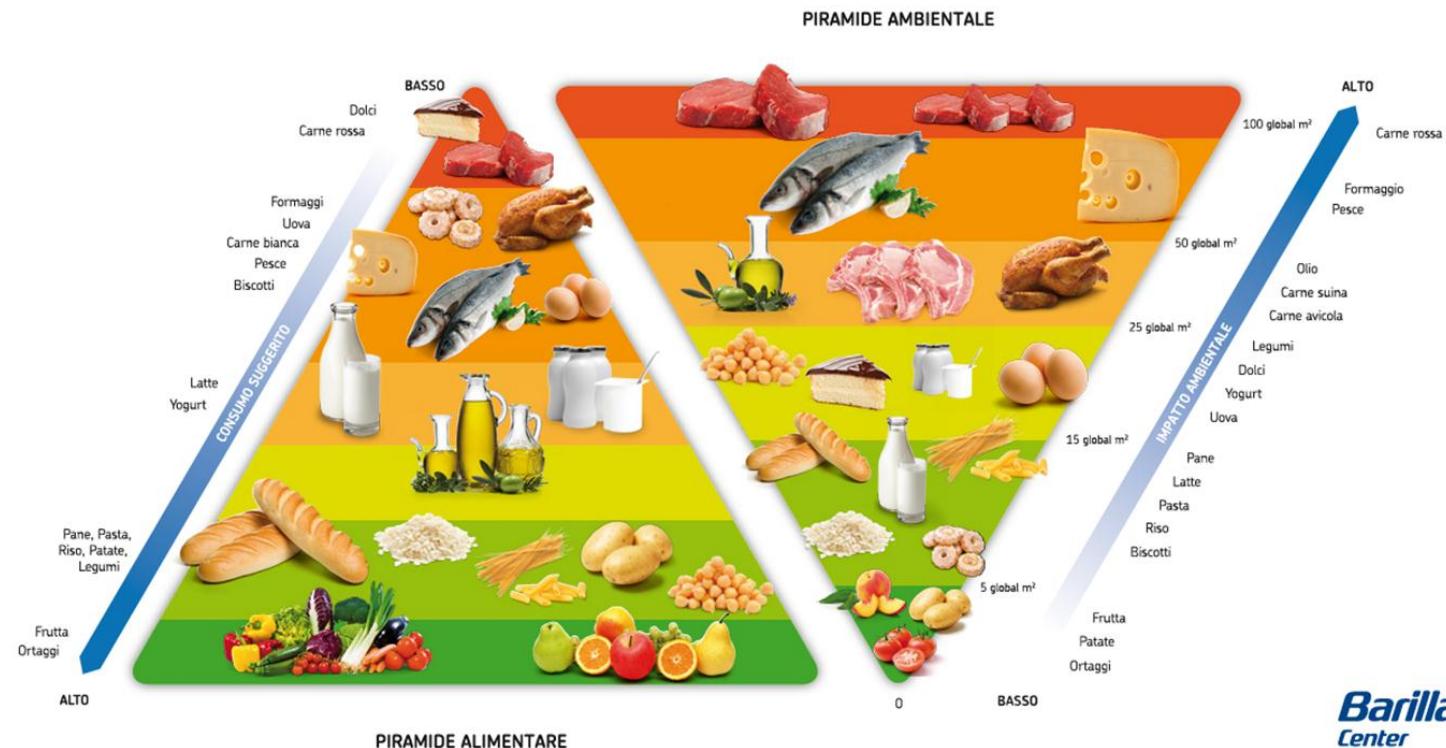
4 VOLTE
LA QUANTITA' NECESSARIA
PER NUTRIRE
GLI 868 MILIONI DI AFFAMATI

**IL SALDO DEL PIANETA E' IN
ROSSO!**



LA DOPPIA PIRAMIDE

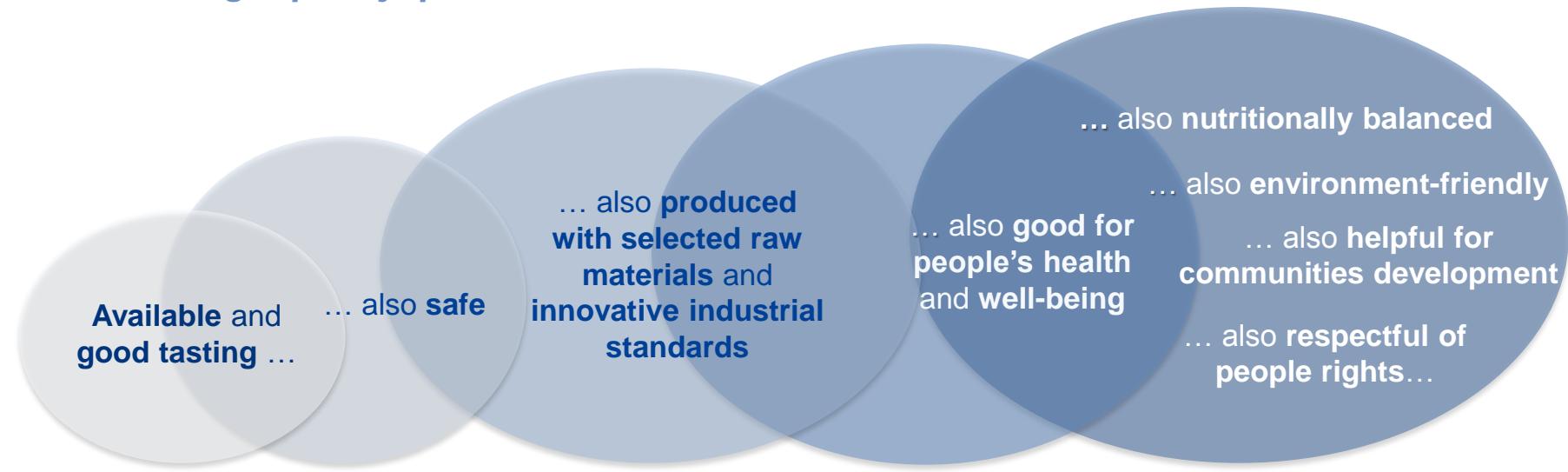
**UNA POSSIBILE RISPOSTA:
IL MODELLO DELLA DOPPIA PIRAMIDE PER FAVORIRE SCELTE ALIMENTARI CONSAPEVOLI**



L'IMPATTO DELLE ABITUDINI ALIMENTARI SU NUTRIZIONE e AMBIENTE

What the world calls “Sustainability”, we call “Good for You, Good for the Planet”

For Barilla a high quality product is ...



1877...

1960s

1970s

1980s

1990s

2013...



Pietro Senior



Gualtiero and Riccardo



Gianni and Pietro



Pietro

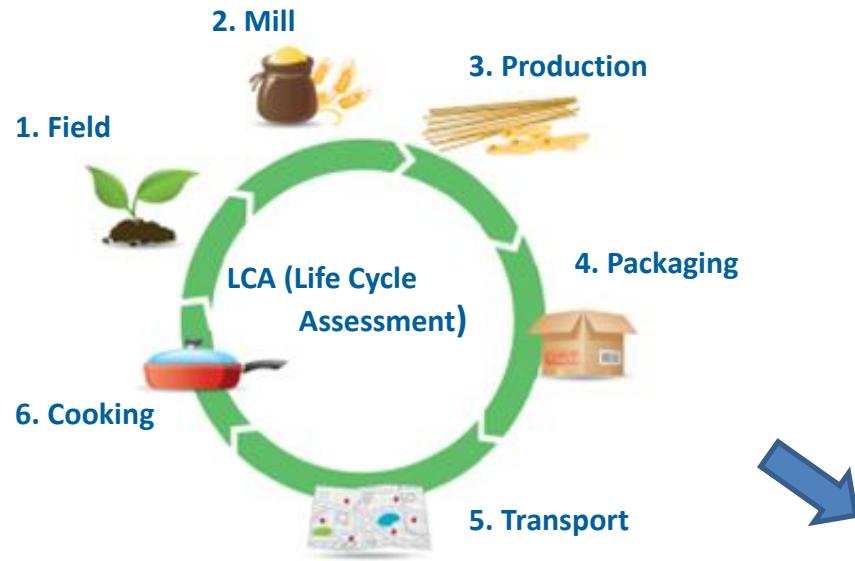


Guido, Luca and Paolo

Next generations...

LIFE CYCLE ASSESSMENT APPROACH

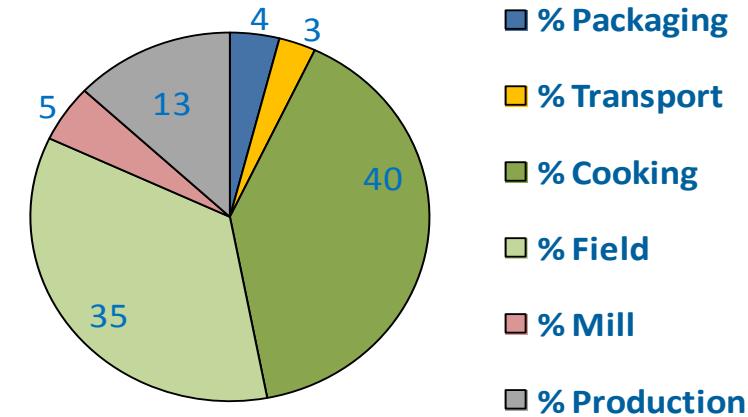
Since 2000, BARILLA has used the LCA to understand **the potential of the methodology** and to **improve knowhow** of the actors of the whole production chain.



Necessity to reduce the environmental impact during cultivation of raw materials.

Development of plans and projects to improve sustainability in the agricultural phase.

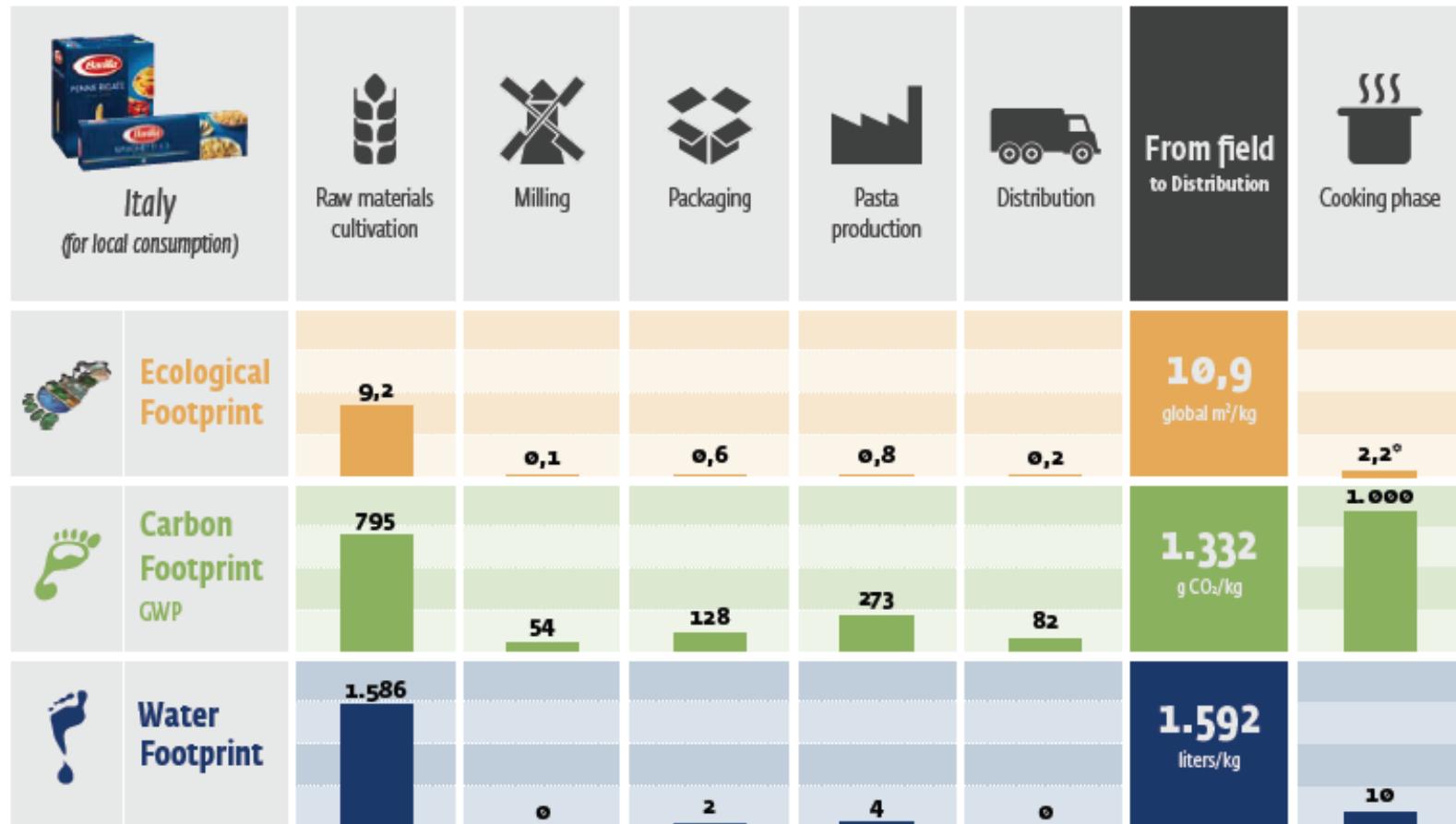
The Life Cycle Assessment (LCA) is an environmental impacts analysis methodology of consecutive and inter-linked stages of a product system, from raw material to final disposal.

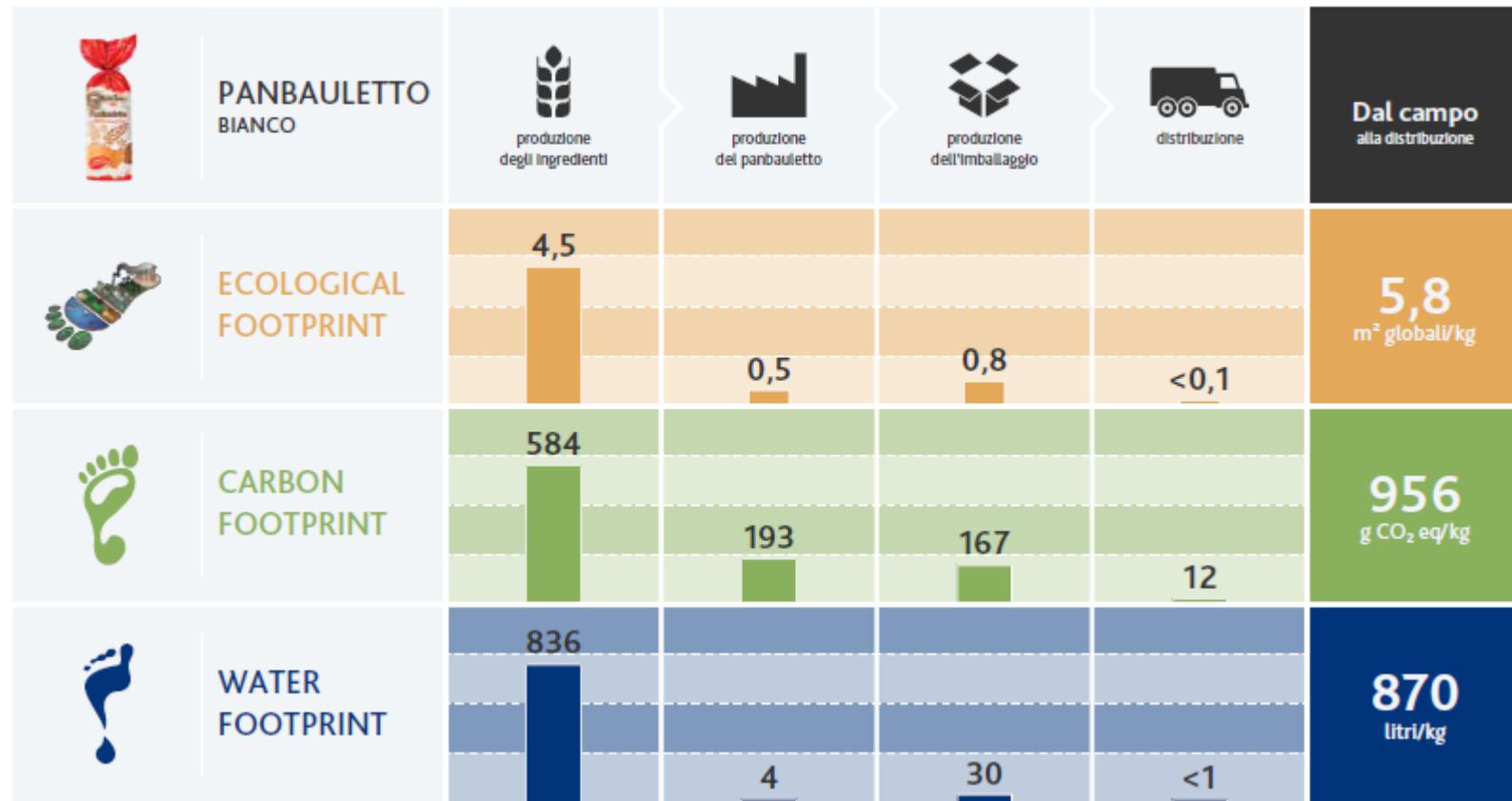


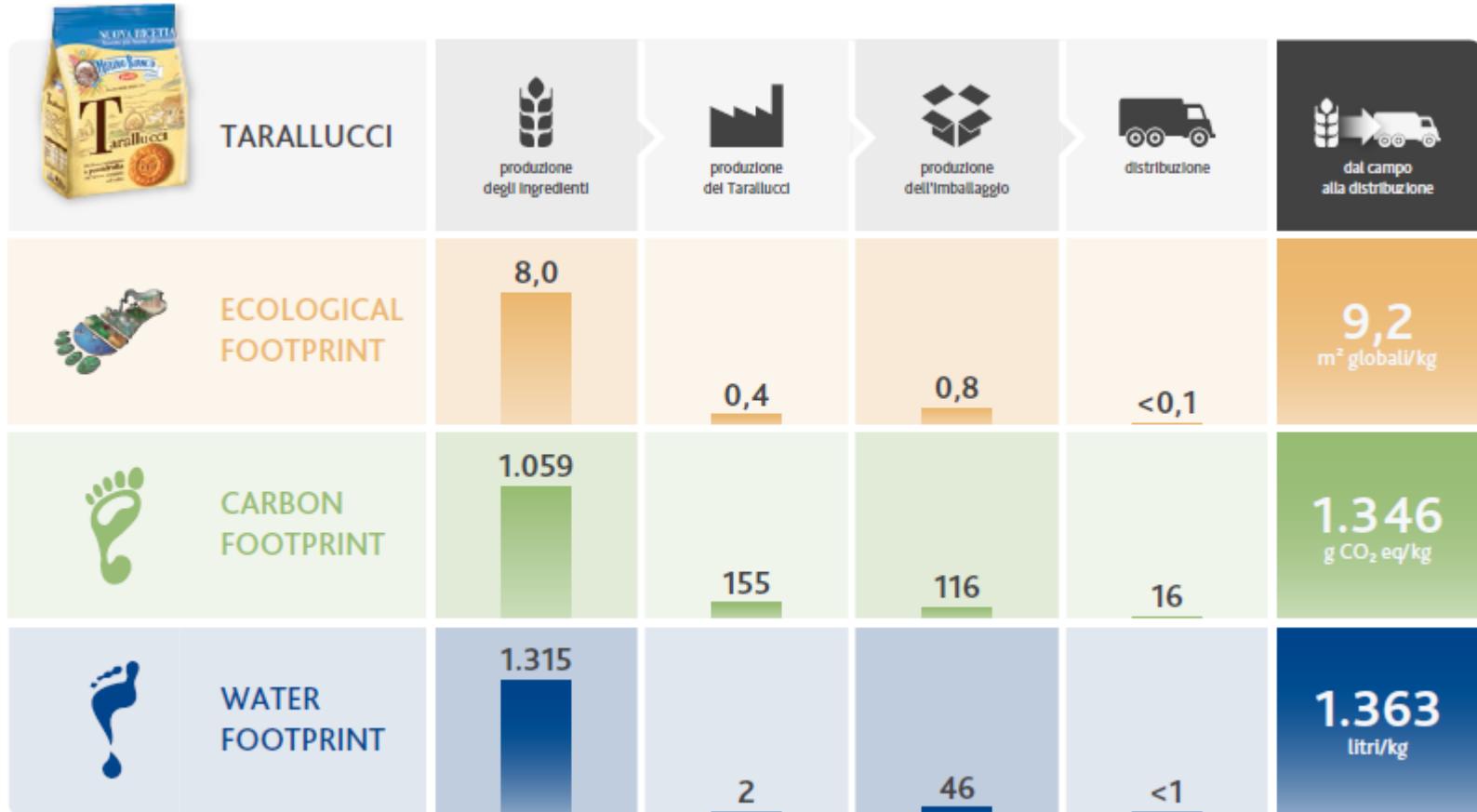
Environmental impact of Pasta chain

THE PRODUCT FOOTPRINT

The LCA application permits evaluation of the product “footprint”. The example related to pasta is shown below.



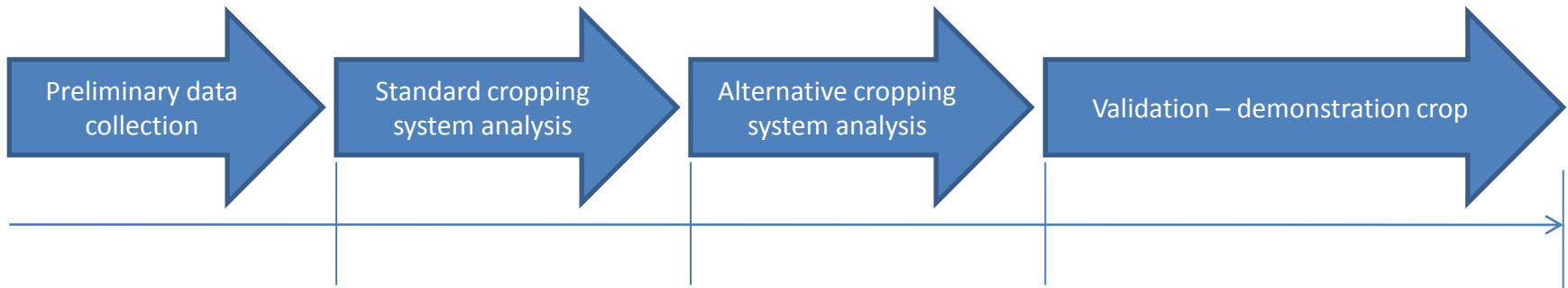




RAW MATERIALS STUDY APPROACH

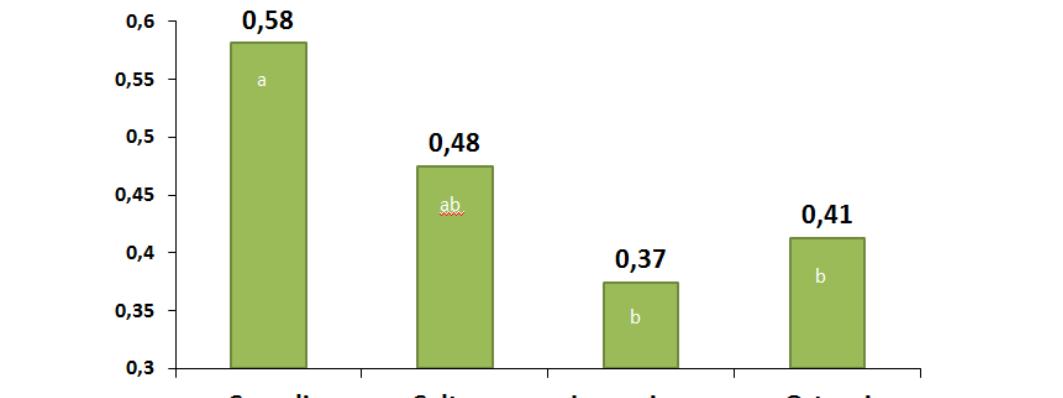
The high relevance of raw material cultivation is at the base of the systemic approach designed by Barilla to evaluate sustainability. The framework spans the following phases:

- 1. Preliminary study** aims to “take a picture” of the environmental impacts;
- 2. Standard cropping system identification** aims to identify the systems normally adopted
- 3. Alternative cropping system identification** aims to understand the possible improvement scenarios;
- 4. Validation – Demonstration crop** aims to study the feasibility of the “target scenarios”



COLTIVAZIONE SOSTENIBILE DEL GRANO DURO

CARBON FOOTPRINT (t CO₂/t grano duro) e PRECESSIONE COLTURALE

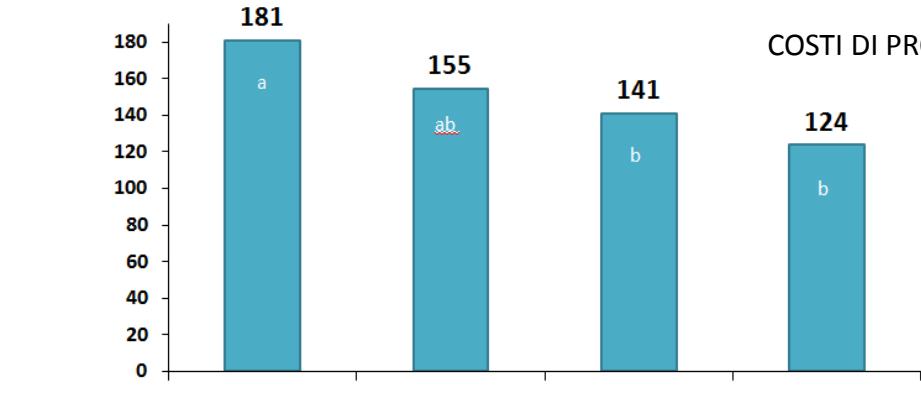


Una precessione colturale favorevole consente di avere una emissione di gas ad effetto serra molto inferiore (-36%) rispetto ad una rotazione sfavorevole.



a,ab,...= Student-Newman-Keuls Test (p=0,05)

COSTI DI PRODUZIONE (€/ton grano duro) e PRECESSIONE COLTURALE



Una precessione colturale favorevole consente di avere costi diretti di produzione inferiori (- 31%) rispetto ad una rotazione sfavorevole.



a,ab,...= Student-Newman-Keuls Test (p=0,05)

TRE PARADOSSI DEL NOSTRO TEMPO SU CIBO E NUTRIZIONE

MORIRE
PER FAME O PER
OBESITA' ?

868
MILIONI

VS

1,5
MILIARDI

NUTRIRE
PERSONE,
ANIMALI O
AUTOMOBILI?

PRODUZIONE MONDIALE
DI CEREALI



47%

Alimentazione umana



33%

Mangimi animali



7%

Biocarburanti

ALIMENTARE LO
SPRECO O
SFAMARE GLI
AFFAMATI?

1,3

MILIARDI
T/ANNO:
IL CIBO CHE
VIENE BUTTATO



=

4 VOLTE
LA QUANTITA' NECESSARIA
PER NUTRIRE
GLI 868 MILIONI DI AFFAMATI

IL SALDO DEL PIANETA E' IN ROSSO!



IL PROTOCOLLO DI MILANO – TRE SOLUZIONI



**SCONFIGGERE LA FAME E
FERMARE L'AUMENTO
DELL'OBESITA'**

Accesso
al cibo per tutti
e Stili di Vita
Sani



**RIEQUILIBRARE LA %
DI COLTURE PER
ALIMENTAZIONE E CARBURANTE**

Creare
Agricoltura
Sostenibile



**RIDURRE LO SPRECO DEL 50 %
ENTRO IL 2020**

Ridurre
Spreco
Alimentare

FONDAZIONE BARILLA CENTER FOR FOOD & NUTRITION



IL PROTOCOLLO MILANO UN PATTO GLOBALE PER IL CIBO



Barilla
Center
FOR FOOD
& NUTRITION



3RD INTERNATIONAL FORUM
ON FOOD AND NUTRITION

IL PROTOCOLLO DI MILANO - VISIONE

In occasione di EXPO 2015, i paesi partecipanti e le organizzazioni internazionali adottano il Protocollo di Milano su Cibo e Nutrizione.



IL PROTOCOLLO DI MILANO : PIATTAFORMA ONLINE

#protocollodimilano

temi dicono di noi sostenitori news ed eventi faq login IT | EN

#PROTOCOLLO**D**MILANO

SCARICA LA GUIDA



Il Sole 24 Ore | La Sfida di Barilla

Corriere della Sera | Sprechi dimezzati entro il 2020. Un Protocollo sul cibo

Corriere della Sera | Il cibo è una forza dell'Italia, l'Expo un'occasione da non per pi



GYGP WEB SITE

<http://www.goodforyougoodfortheplanet.org/>

<http://www.buonopertebuonoperilpianeta.it/>