



WEBINAR

FRUMENTO, CONCIMAZIONE DI FONDO
PER RACCOLTI DI SUCCESSO

Risultati utili
dalle esperienze di campo
Fabio Carratù, SCAM

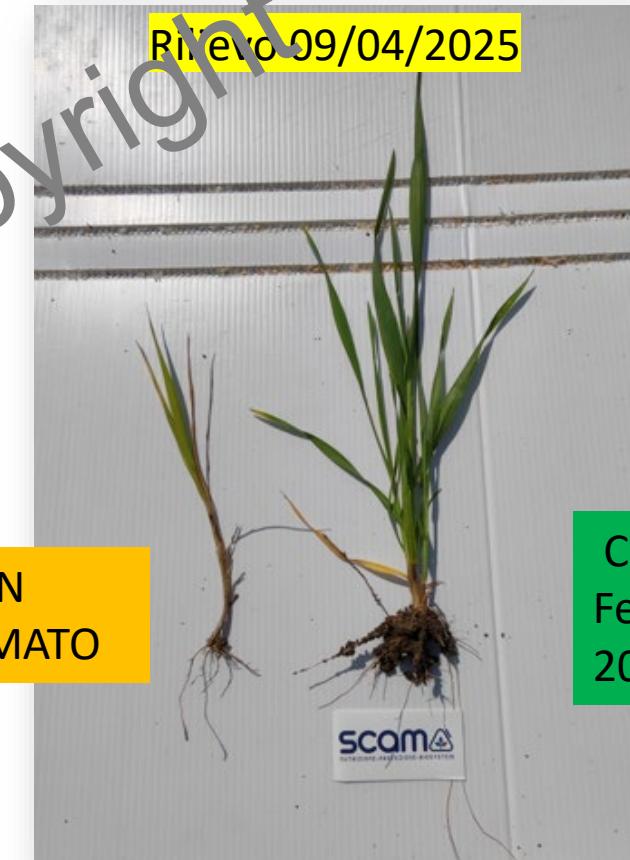
Organizza:   **ed agricole** | **tecniche nuove**

In collaborazione con:  **SCAM**
NUTRIZIONE • PROTEZIONE • BIOSYSTEM

Media partner:  **terraevida**

PERCHE' LA CONCIMAZIONE DI FONDO CON FOSFORO?

**Negli interventi precedenti abbiamo avuto indicazioni sull'importanza della concimazione fosfatica,
Ora vedremo alcune esperienze ottenute sul campo**



Prima di iniziare vi volevo far vedere una dimostrazione pratica della modalità e tempistica di scioglimento dei concimi granulari/pellet applicati al suolo.



4 tesi:

Tesi 1 OMF SCAM

Tesi 2 MIN attivato

Tesi 3 PELLET

Tesi 4 DAP

4 repliche per tesi

Risultati dissoluzione nel suolo

Rilievo del 11 ottobre 2019 - 3 gg dopo l'applicazione



Tesi 1
OMF SCAM



Tesi 2
MIN attivato



Tesi 3
PELLET



Tesi 4
DAP

Risultati dissoluzione nel suolo

Rilievo del 18 ottobre 2019 - 10 gg dopo l'applicazione



Risultati dissoluzione nel suolo

Rilievo del 23 ottobre 2019 - 15 gg dopo l'applicazione



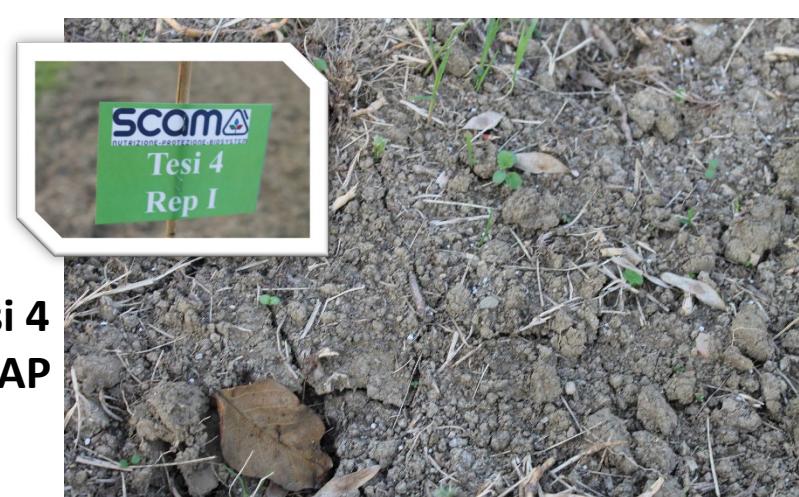
Tesi 1
OMF SCAM



Tesi 3
PELLET



Tesi 2
MIN attivato



Tesi 4
DAP

Risultati dissoluzione nel suolo

Rilievo del 04 novembre 2019 - 26 gg dopo l'applicazione



Tesi 1
OMF SCAM



Tesi 3
PELLET

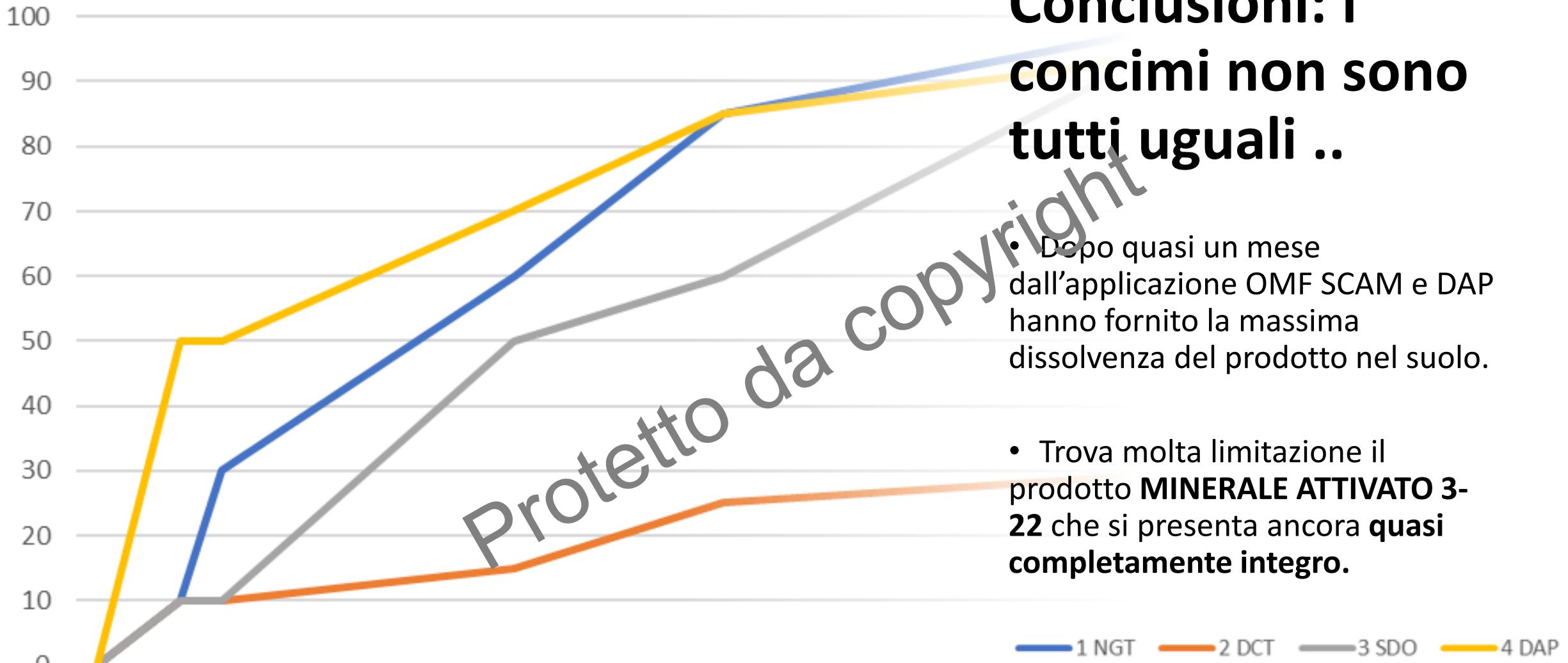


Tesi 2
MIN attivato



Tesi 4
DAP

dinamica solubilizzazione concime su terreno



Conclusioni: i concimi non sono tutti uguali ..

- Dopo quasi un mese dall'applicazione OMF SCAM e DAP hanno fornito la massima dissolvenza del prodotto nel suolo.
- Trova molta limitazione il prodotto **MINERALE ATTIVATO 3-22** che si presenta ancora quasi completamente integro.

Conclusion: i concimi non sono tutti uguali ..

TESI	CONSISTENZA 0-5
1 NGT	
2 DC	
3 SDO	
4 DAP	



Prova c/o centro di SAGGIO REPROS (PD): tesi



MONTAGNANA (PD)

Az. Agr. Cattelan

Specie: frumento tenero (var. Califa sur)
Data semina: 21/11/22



Tesi		Dose	Tipo applicazione
1	Non trattato		
2	Nutrigran Top	150 kg/ha	localizzato
3	Nutrigran Top	200 kg/ha	a spaglio
4	Fertil agreste start	200 kg/ha	a spaglio
5	DAP	200 kg/ha	a spaglio

Concimazione copertura:	15/3/2023
Azotop	200 kg/Ha
Nitrato ammonico	150 kg/Ha

Frumento non concimato



Frumento con
Fertil agreste start alla semina



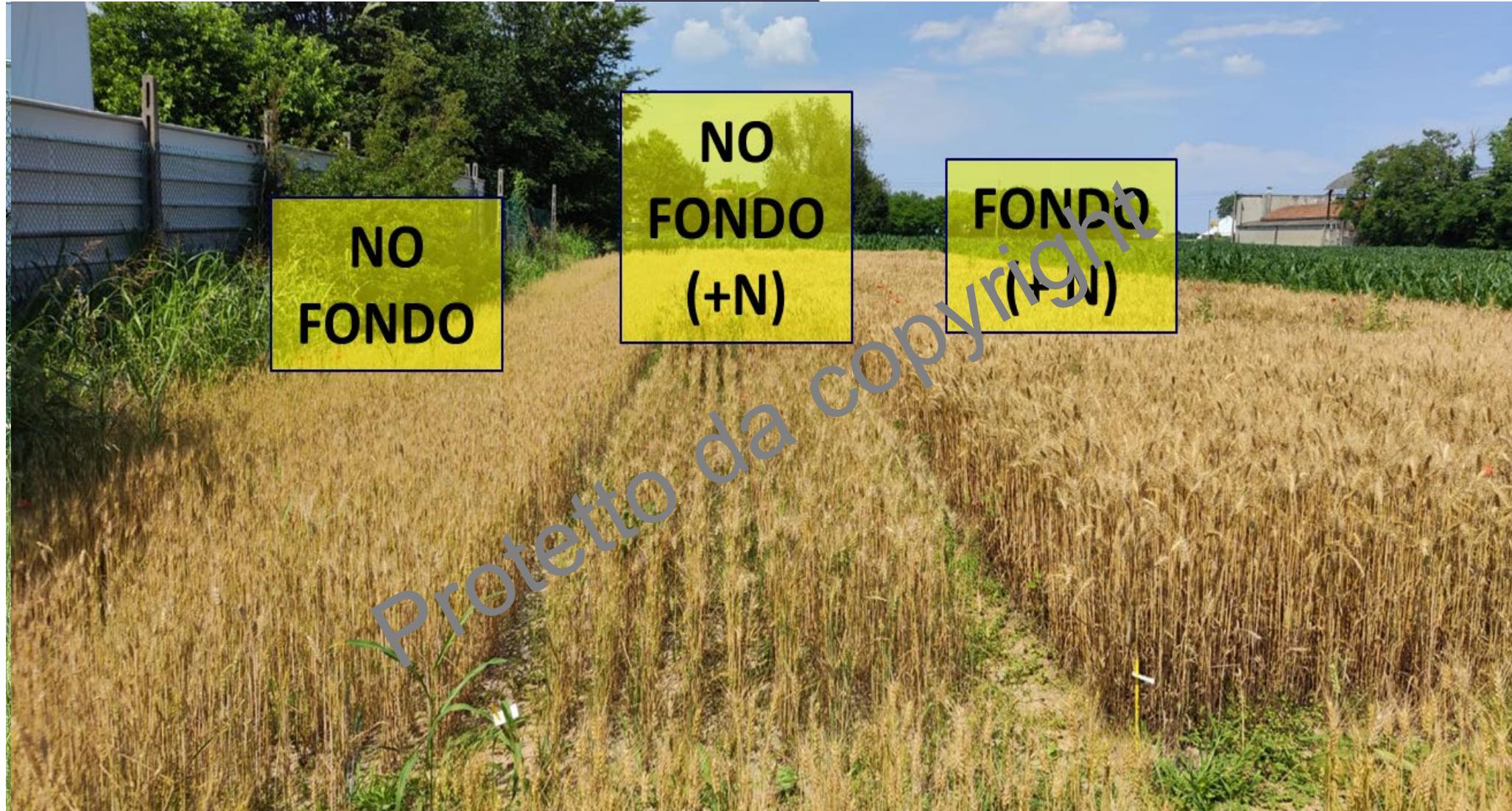
Prova c/o centro di SAGGIO REPROS (PD): risultati

TESI	peso granella parcelle (kg) media 4 rep	peso ettolitrico media 4 rep	proteine TQ media 4 rep	Umidità (%) media 4 rep	N° spighe mq media 4 rep
non trattato *	2,75	70,95	11,76	12,85	233,5
Nutrigran top localizzato 150 kg/ha	5,39	74,22	13,51	12,77	297
Nutrigran top spaglio 200 kg/ha	5,14	73,45	13,44	12,92	282,5
Fertil Agreste Start spaglio 200 kg/ha	5,43	74,15	13,45	12,8	285,5
DAP spaglio 200 kg/ha	4,92	72,02	12,23	12,97	278,2



* Il non trattato ha ricevuto le stesse unità azotate rispetto alle tesi trattate

Prova c/o centro di SAGGIO REPROS (PD): immagini



Prova c/o centro di SAGGIO HORTA (RA): Tesi

HORT@
From research to field

Spin Off di
UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore

FINAL REPORT – FIELD EXPERIMENTS

**Efficienza concimazione pre-semina
su
frumento duro
2018**

Ravenna

1	PS TEST	0
2	Super Azofos 20-10	30 UF- P2O5
3	Nutrigran Top S 10-20	60 UF- P2O5
4	PS CHECK 2 - DAP	60 UF- P2O5

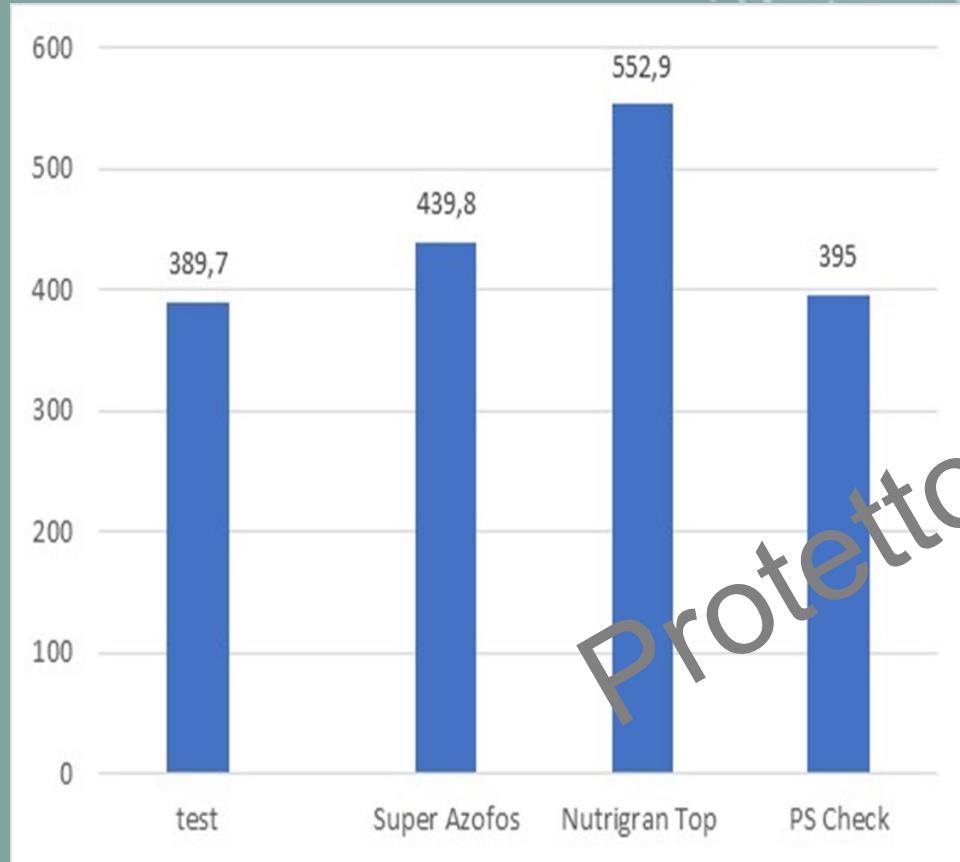
varietà grano Duro: Levante
- località Ravenna

ristoppio su grano

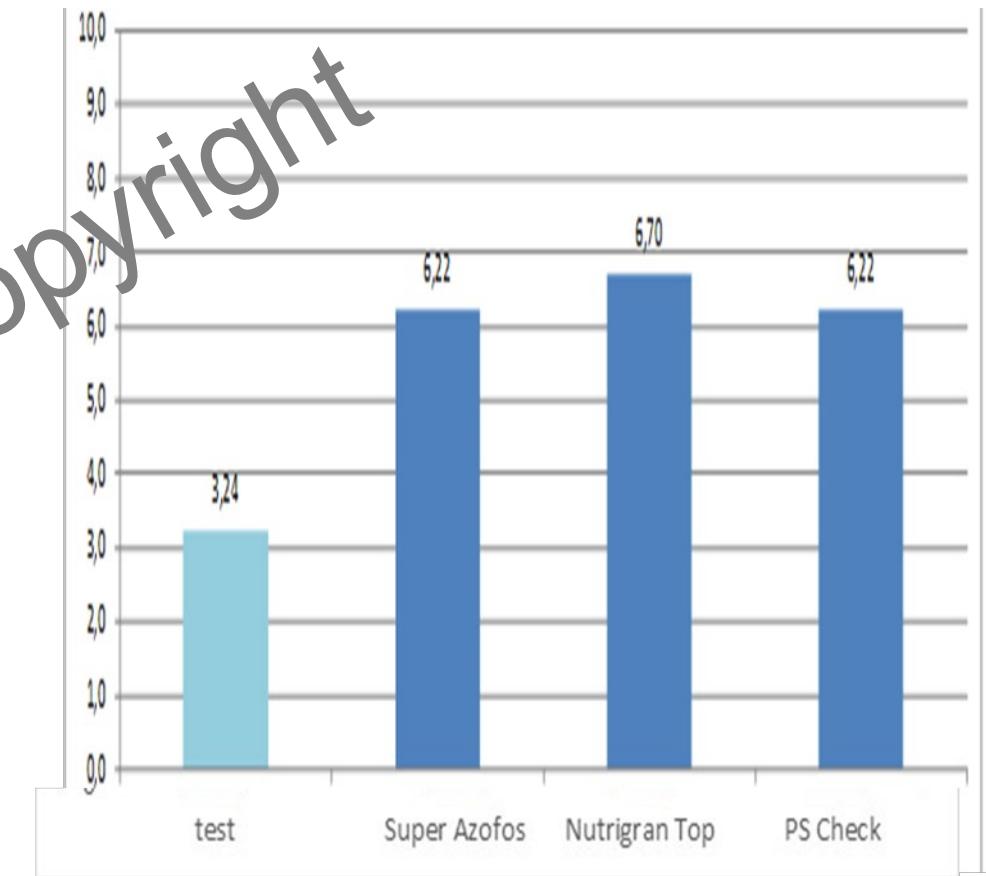


Prova c/o centro di SAGGIO HORTA (RA): Risultati

accestimento spighe/m²



Resa Ton/ha



CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI IN COLLINA

TESI SCAM

- Concimazione di presemina:
Nutrigran top S kg/ha 200
- Concimazione di copertura: Azotop 400 kg/ha

TESI AZIENDALE

- Concimazione di presemina: **OM kg/ha 200**
- Concimazione copertura: **Urea 400 kg/ha**



• Azienda Agricola Travaglini Salvatore, Casoli. Chieti

- Zona collinare – conferitore **DE CECCO**
dal 1886
- Semina: 02/12/ 2022
- Varietà ANTALIS, seme distribuito 200 kg/ha

Trattamenti antiparassitari e lavorazioni agronomiche uguali per tutte e 2 le tesi

CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI SCAM – collina: Risultati

	Tesi Aziendale	Tesi SCAM Organo- Minerale
Produzione Q.li /ha	39,5	45,2
Peso specifico kg/hl	76,4	78,5
Proteine %	14	15



CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI SCAM – collina: Immagini



CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI IN COLLINA

TESI SCAM

- sono stati distribuiti **175 UF** di azoto e **50UF** di **P2O5** tramite apporto di **Nutrigran Top S** come concimazione di fondo e **Azotop 30** in copertura **in 2 applicazioni**

TESI AZIENDALE

- sono stati distribuiti **218 UF** di azoto e **40UF** di **P2O5** tramite apporto di concime **NP 18-20 Minerale e Urea + solfato ammonico** in **3 applicazioni**



• Azienda agraria Alvaro Moretti, in contrada Storno a pochi chilometri da Fermo.

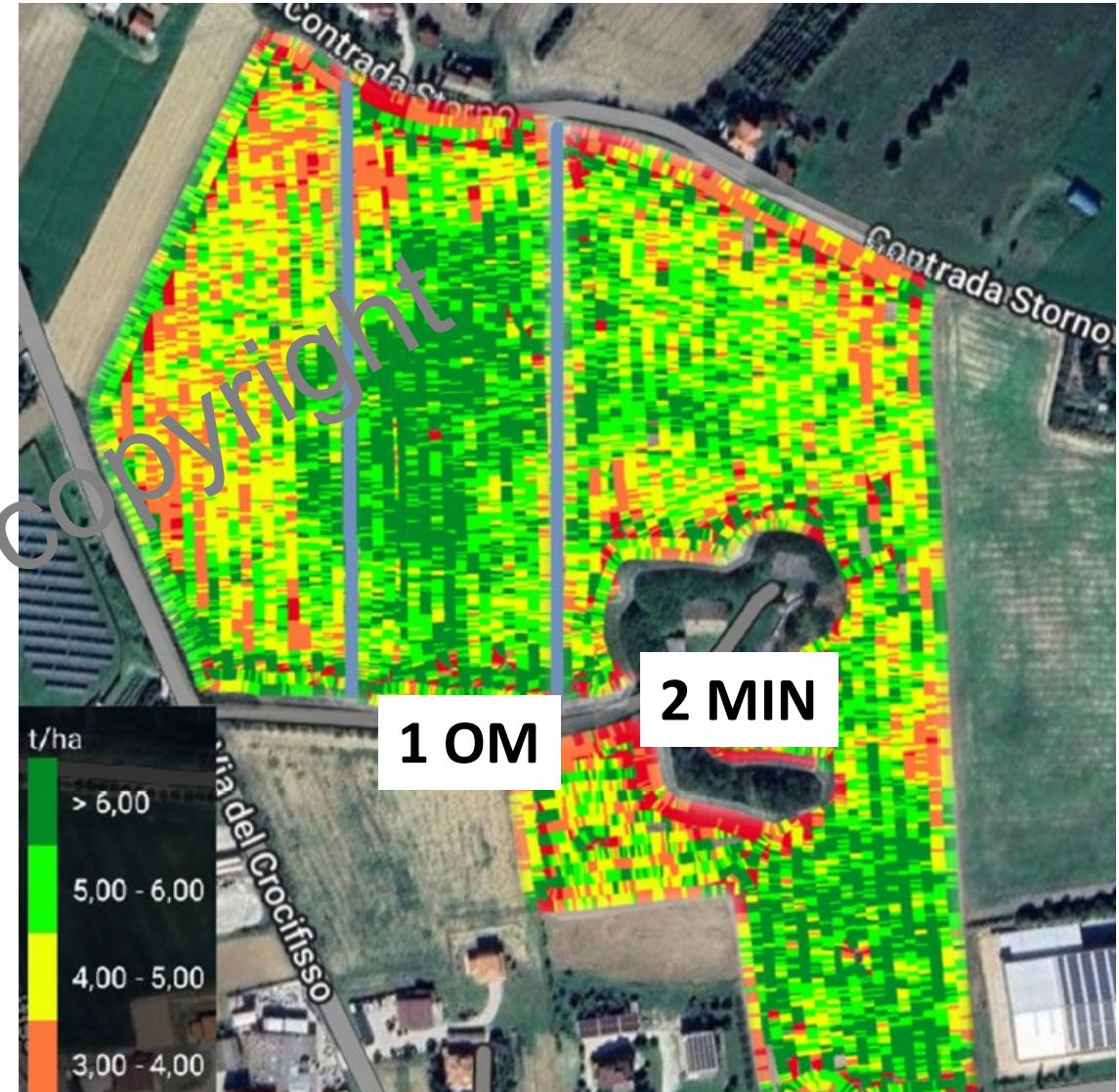
- Semina: **19/11/2024**
- Varietà **FRUMENTO DURO: DON RICCARDO**

Trattamenti antiparassitari e lavorazioni agronomiche uguali per tutte e 2 le tesi

CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI SCAM – collina: Risultati

	Tesi Aziendale Minerale	Tesi SCAM Organo-Minerale
Produzione Q.li /ha	47,6	57,6
Peso specifico kg/hl	82,3	83,9
Proteine %	13,9	13

Proteggi da copyright



CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI IN PIANURA

TESI SCAM

- Concimazione di presemina:
Fertil Agreste Start kg/ha 200
- Concimazione di copertura: Azotop 500 kg/ha

TESI AZIENDALE

- Concimazione di presemina: **NESSUNA**
- Concimazione copertura: Urea 300 kg/ha + Nitrato ammonico 200 kg/ha



- Azienda Agricola Claudio Verucchi, Anzola. Bologna
- Semina: 06/12/ 2024
- Varietà Grani di Forza - Cerere

Trattamenti antiparassitari e lavorazioni agronomiche uguali per tutte e 2 le tesi

CAMPO PROVA CONCIMAZIONE CEREALI SCAM – PIANURA : Risultati

	Tesi Aziendale Minerale	Tesi SCAM Organo- Minerale
Produzione Q.li /ha	43,6	69,9
Peso specifico kg/hl	81,8	82,1
Proteine %	13,9	15,0

Rilievo 09/04/2025

Senza fosforo di fondo

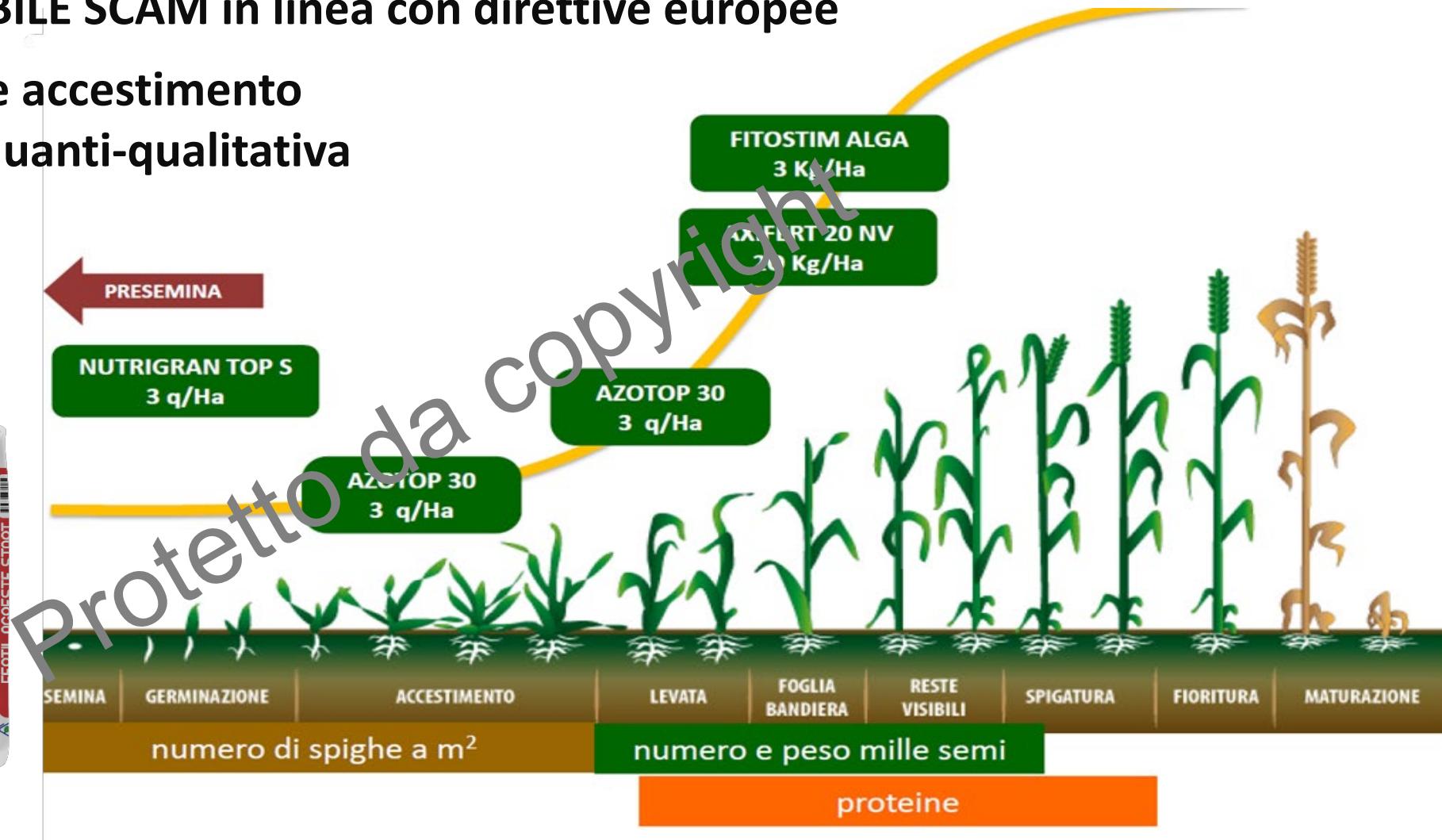


con Fosfoumato Scam



Linea CONCIMAZIONE SCAM CEREALI VERNINI

- Concimazione SOSTENIBILE SCAM in linea con direttive europee
- Migliore germinazione e accestimento
- Maggiore produttività quanti-qualitativa





Dott. Fabio Carratu

Resp. Gestione Linea Agrofarmaci e Field Marketing Sud



+39 320 872 89 08

Organizza: **ed agricole**

tecniche nuove

In collaborazione con:

scam
NUTRIZIONE-PROTEZIONE-BIOSYSTEM

Media partner:

terra&vita

Grazie
per
l'attenzione