

Graziano Sani e Claudio Cantini
RISULTATI DELLE SPERIMENTAZIONI ESEGUITE

Prodotti di copertura

Esperienze pregresse con caolino
Prove con Manica: zolfo, calce, rame

Azioni sulla pianta (limitazione stress ambientali)
Azioni sui patogeni (parassiti animali e vegetali)

Semplicità di preparazione della sospensione
Assenza di deposito
Forte adesione
Persistenza

Manica e CNR

DACUSOL[®]

COMPOSIZIONE:

- Rame da Ossicloruro 3%
- Rame da solfato 2%
- Coformulanti a base di Calcio q.b. a 100





manica®

RISPETTA LA NATURA E CHI LA COLTIVA

**2 antichi principi attivi
un nuovo formulato**



DACUSOL®

Trattato

Controllo

DACUSOL[®]

I VANTAGGI:

- ottima protezione dal colpo di calore estivo
- apporto diretto di calcio e rame
- attività secondaria contro patologie fungine (cercospora e occhio di pavone)
- disorientamento e allontanamento di diversi insetti (mosca, tignola, margaronia e cocciniglie)



DACUSOL®

2014

**Peso específico
528**

2015

**Peso específico
459**

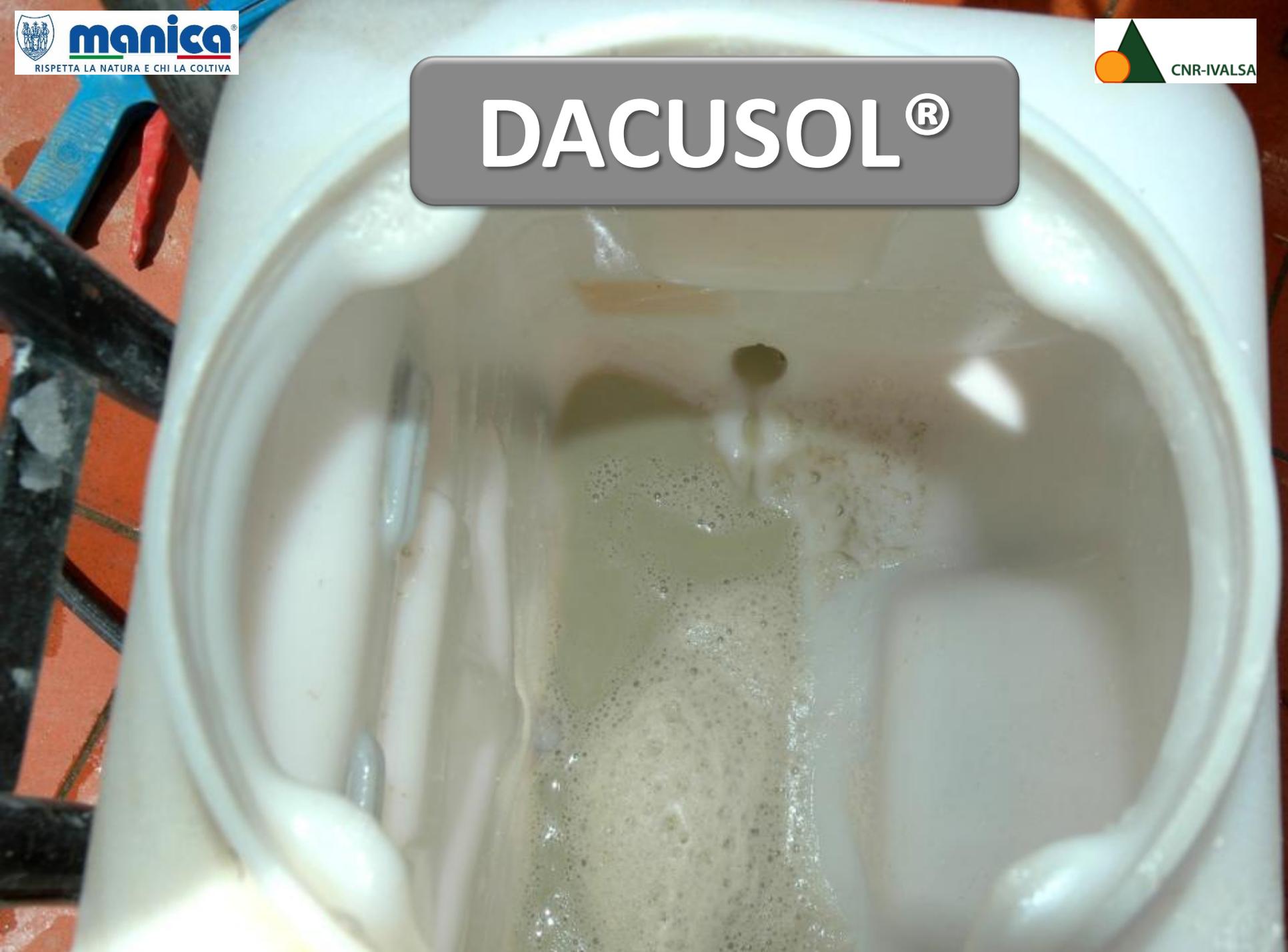
13%

DACUSOL[®]

Sospensione al 3%



DACUSOL[®]

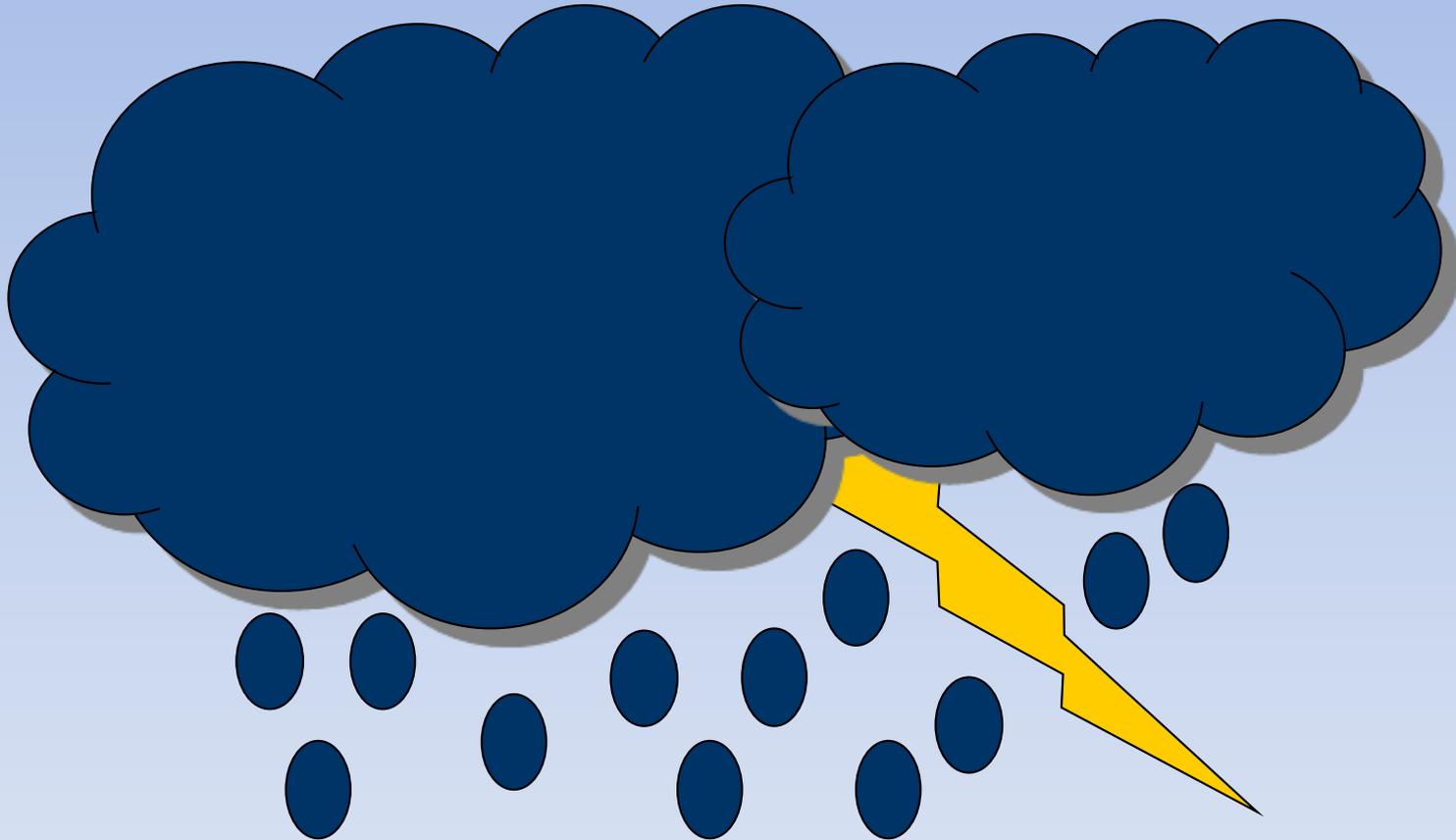


DACUSOL[®]

29 giugno 2015
1° Trattamento con
DACUSOL (4,5Kg/HA)



01 Agosto 2015 Temporale su Follonica



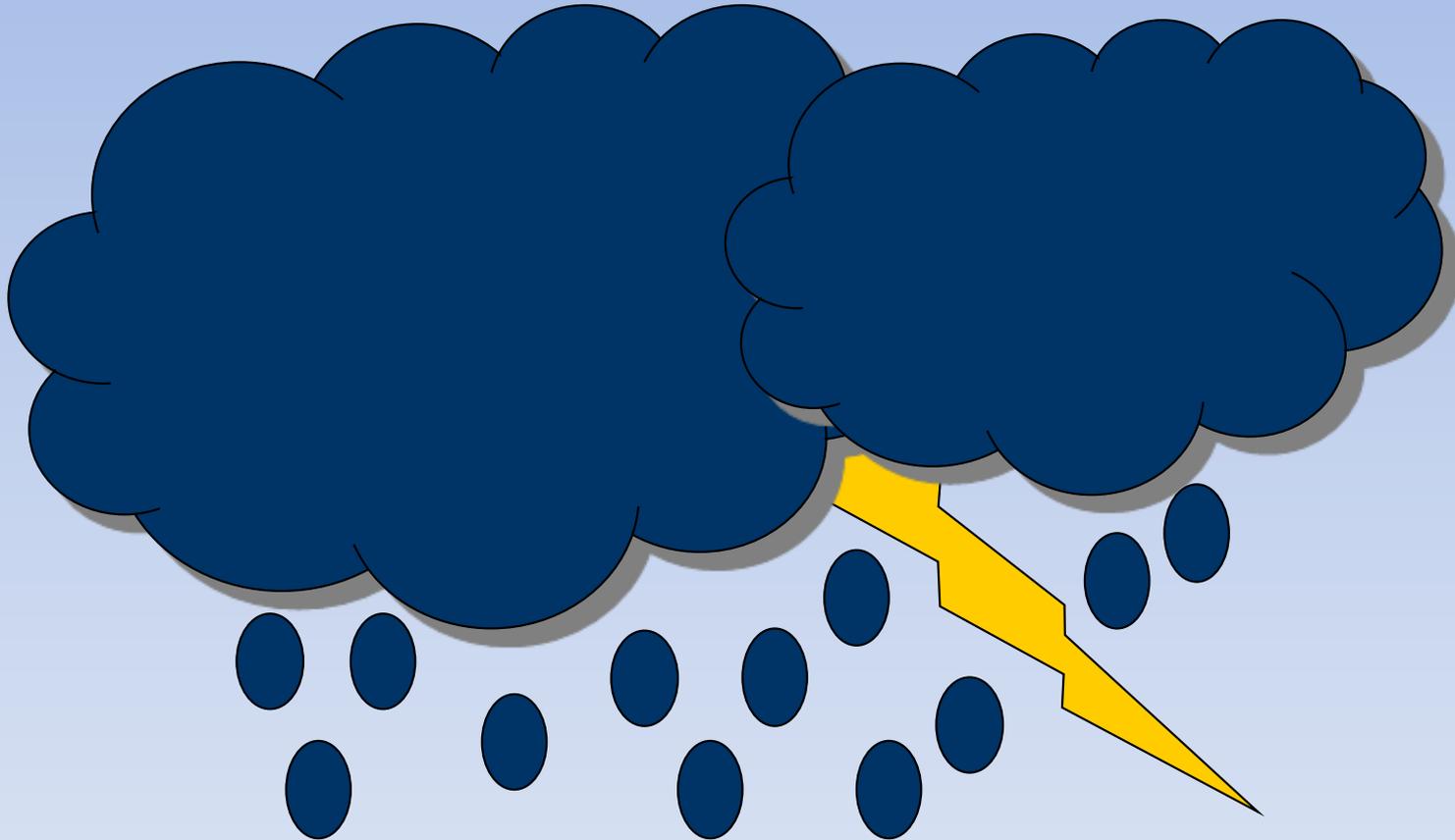
10.2 mm di pioggia in 30'

A close-up photograph of an olive branch. The branch is covered with small, green, unripe olives and silvery-green, lanceolate leaves. The leaves and olives are glistening with numerous small, clear water droplets, indicating recent rainfall. The background is a soft-focus green, suggesting an outdoor setting.

03 Agosto 2015

Immagine dopo 10 mm di pioggia in 30'

01 Agosto 2015 Temporale su Firenze



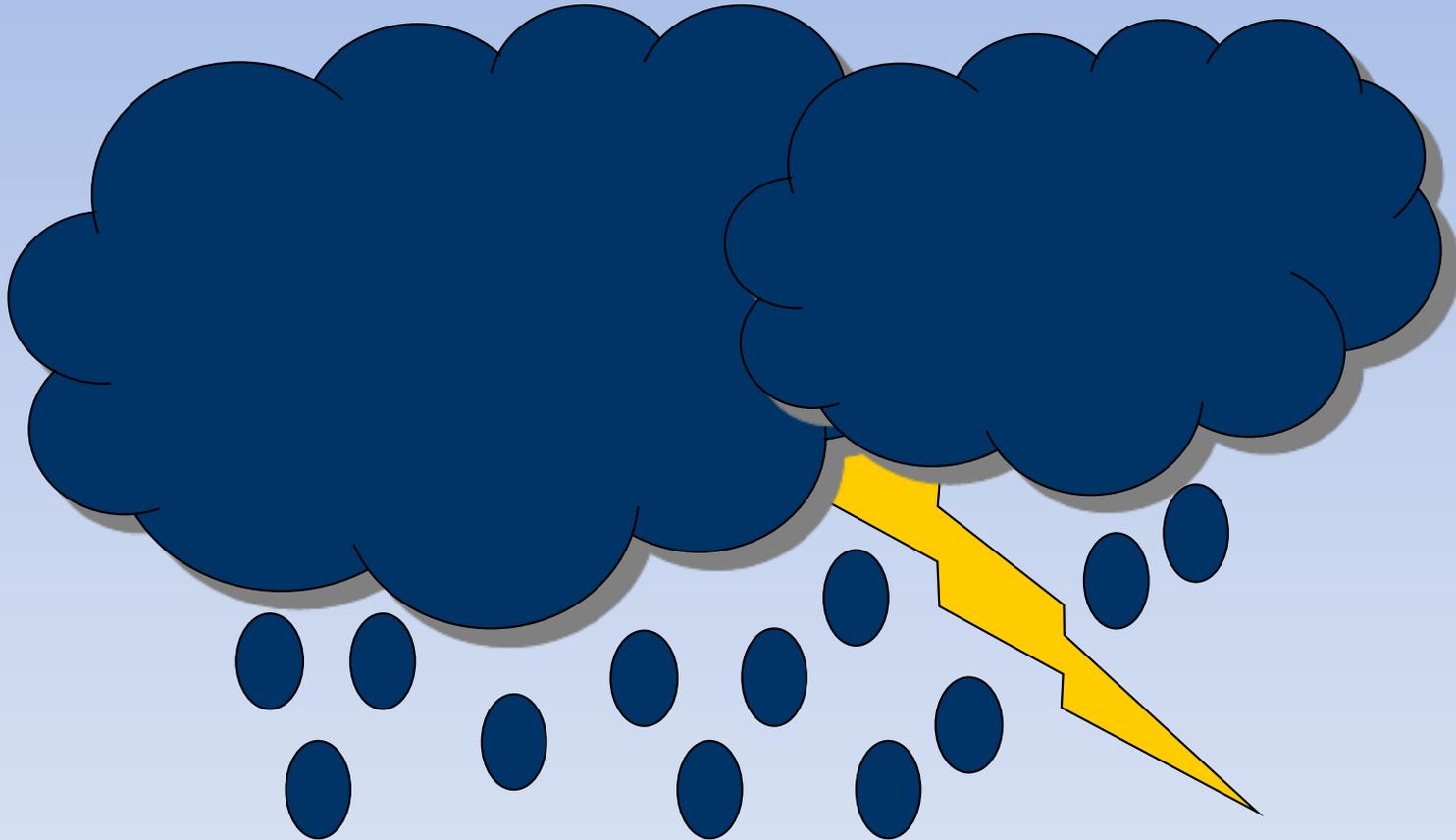
44 mm di pioggia in 90'

Firenze - Immagini dopo la pioggia (44 mm)



03 Agosto 2015

10 Agosto 2015 Temporale su Follonica



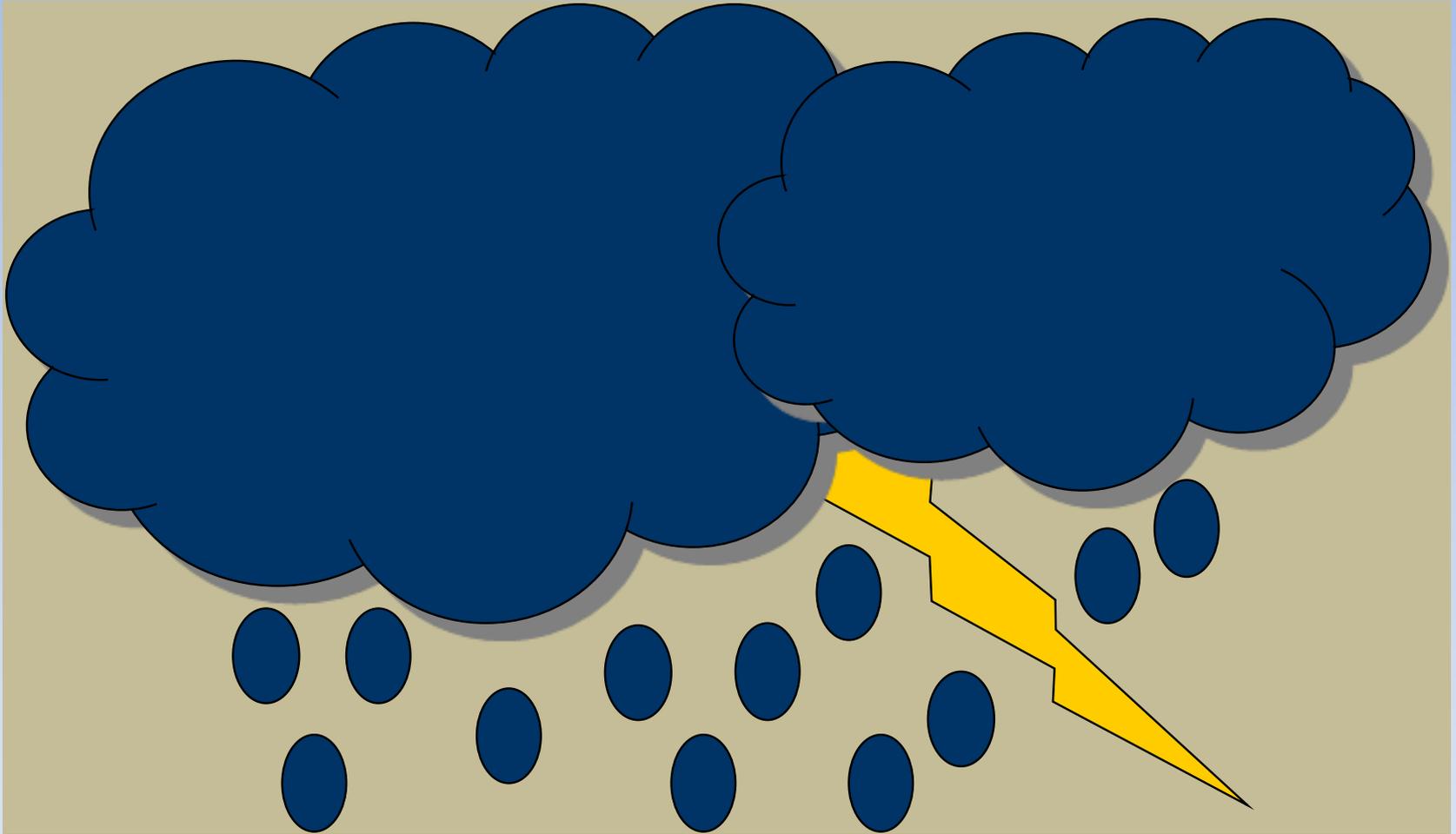
22 mm di pioggia

Immagini dopo la pioggia (22 mm)



Follonica 13 Agosto 2015

Temporali su Firenze 10 - 16 - 19 - 24 - 25 Agosto



98 mm di pioggia in 90'



Firenze 27 Agosto 2015



31 Agosto 2015 Follonica

Follonica 22 Settembre 2015

Controllo



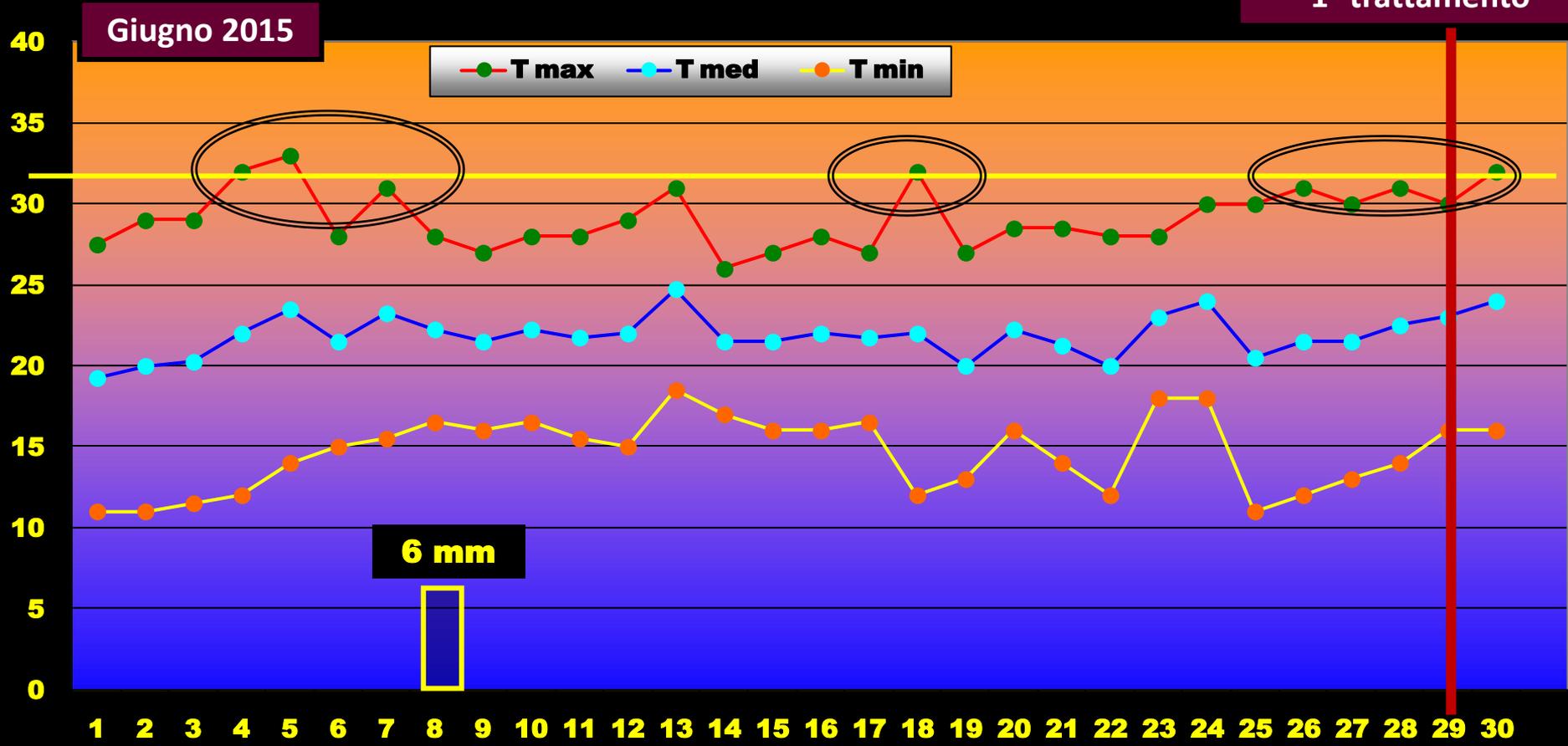
Follonica 22 Settembre 2015



Andamento delle temperature (T° max – T° med – T° min) del mese di giugno 2015

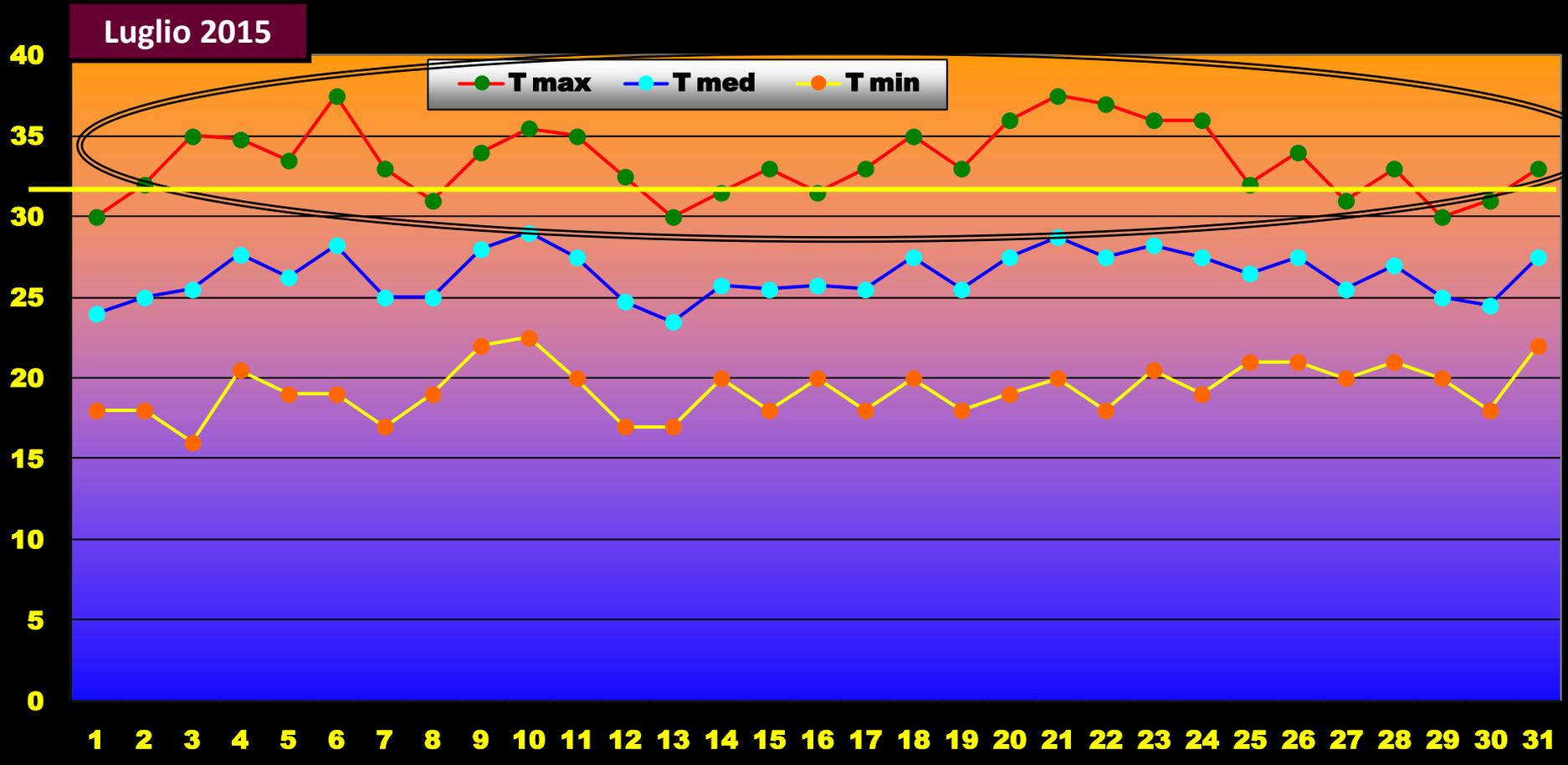
Follonica

29 Giugno 2015
1° trattamento



Andamento delle temperature (T° max – T° med – T° min) del mese di luglio 2015

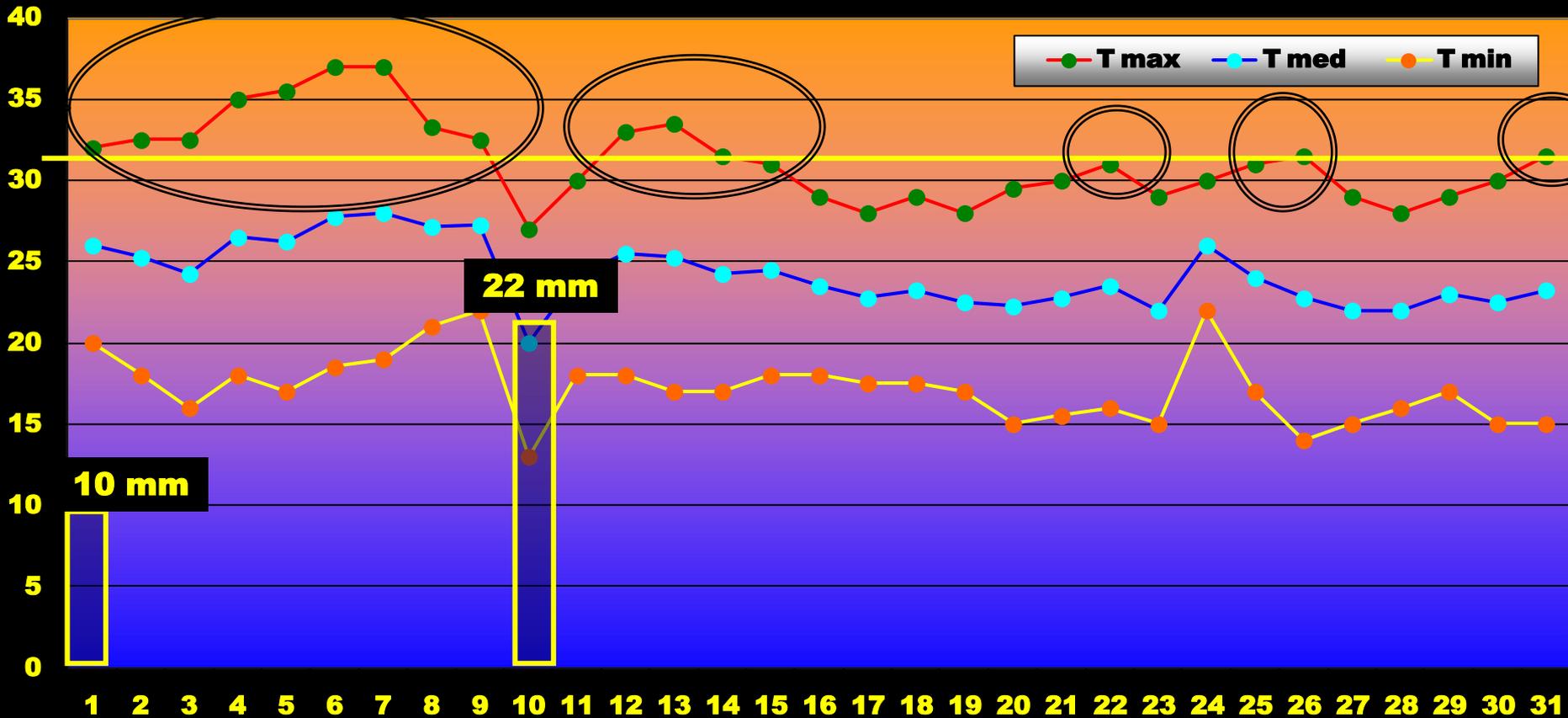
Follonica



Andamento delle temperature (T° max – T° med – T° min) del mese di Agosto 2015

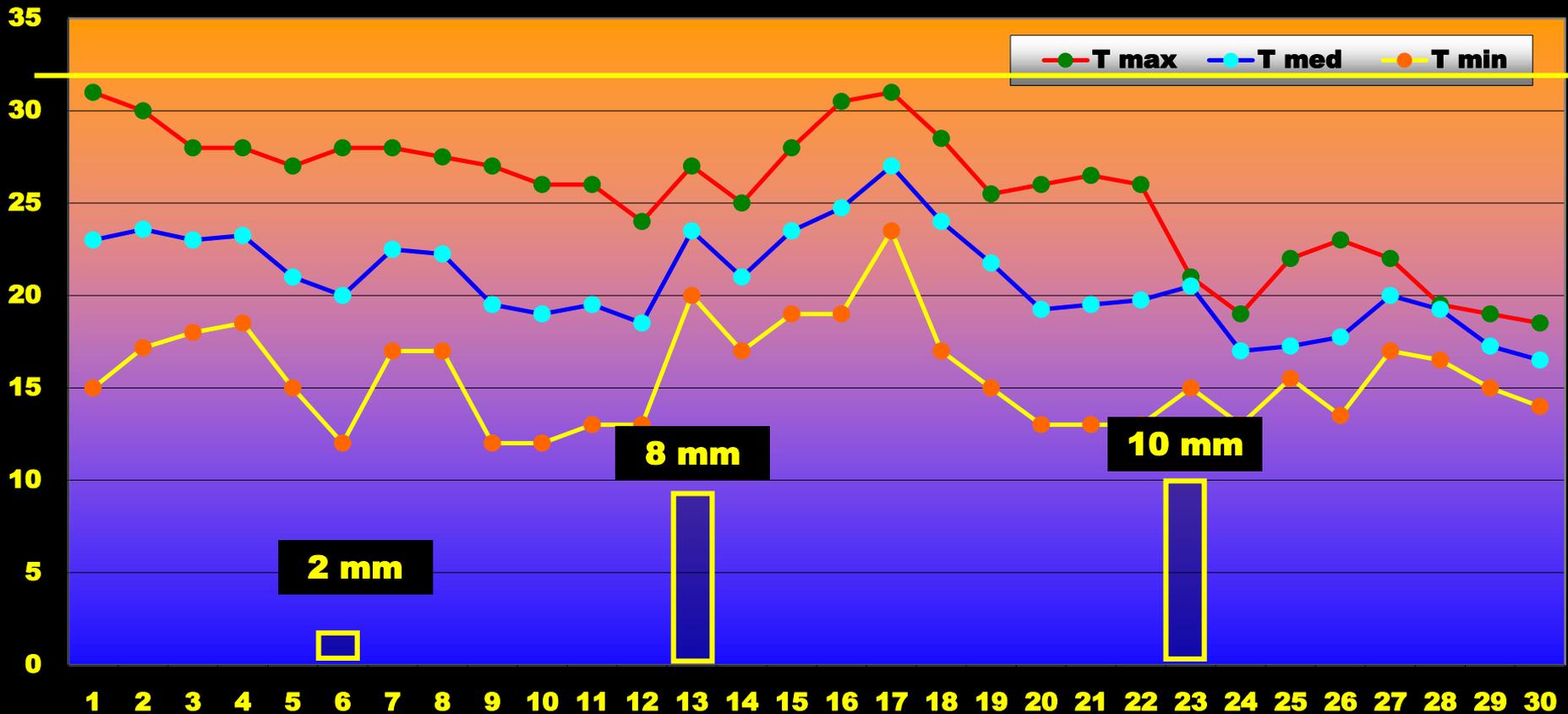
Follonica

Agosto 2015

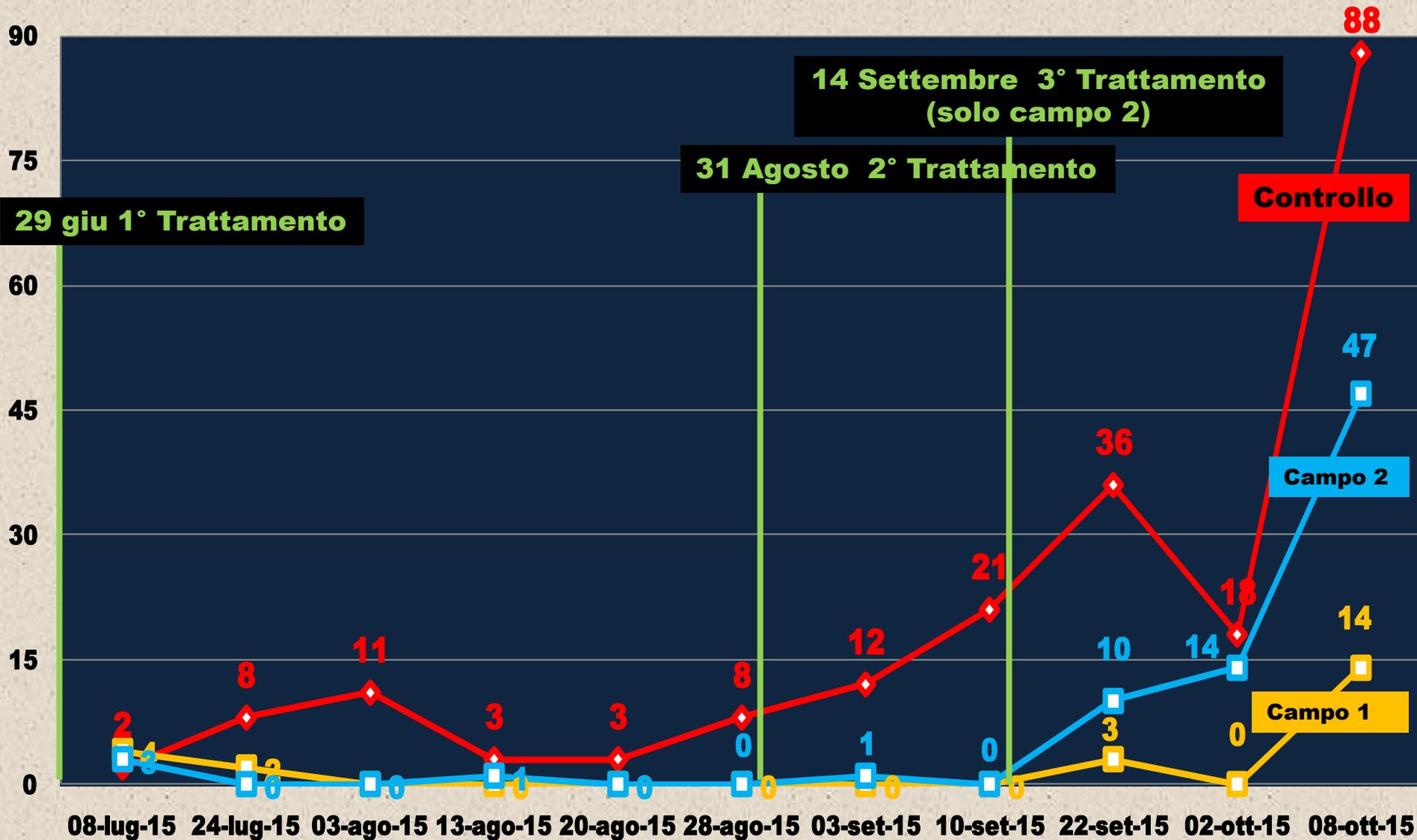


Andamento delle temperature (T° max – T° med – T° min) del mese di Settembre 2015

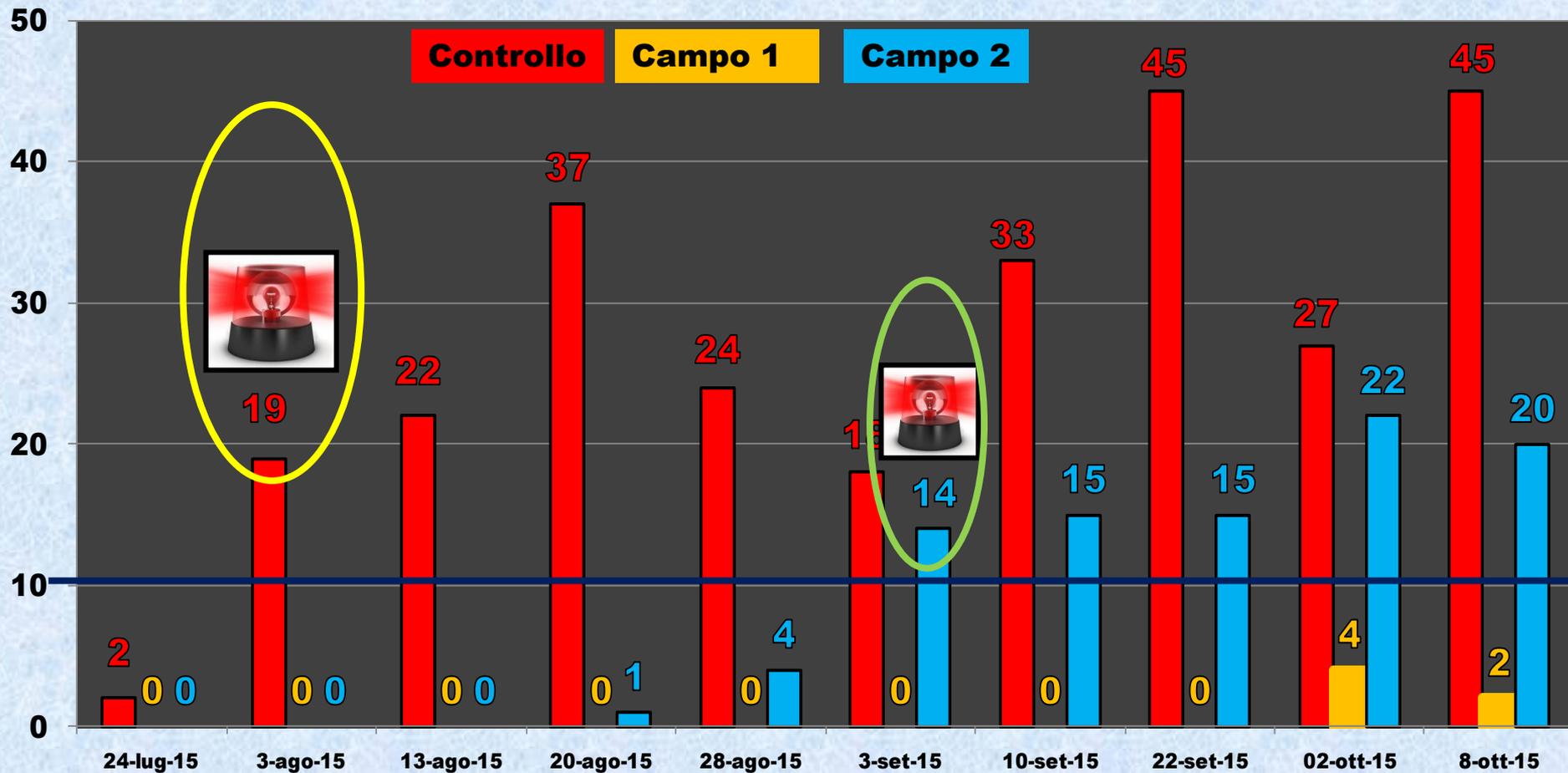
Settembre 2015



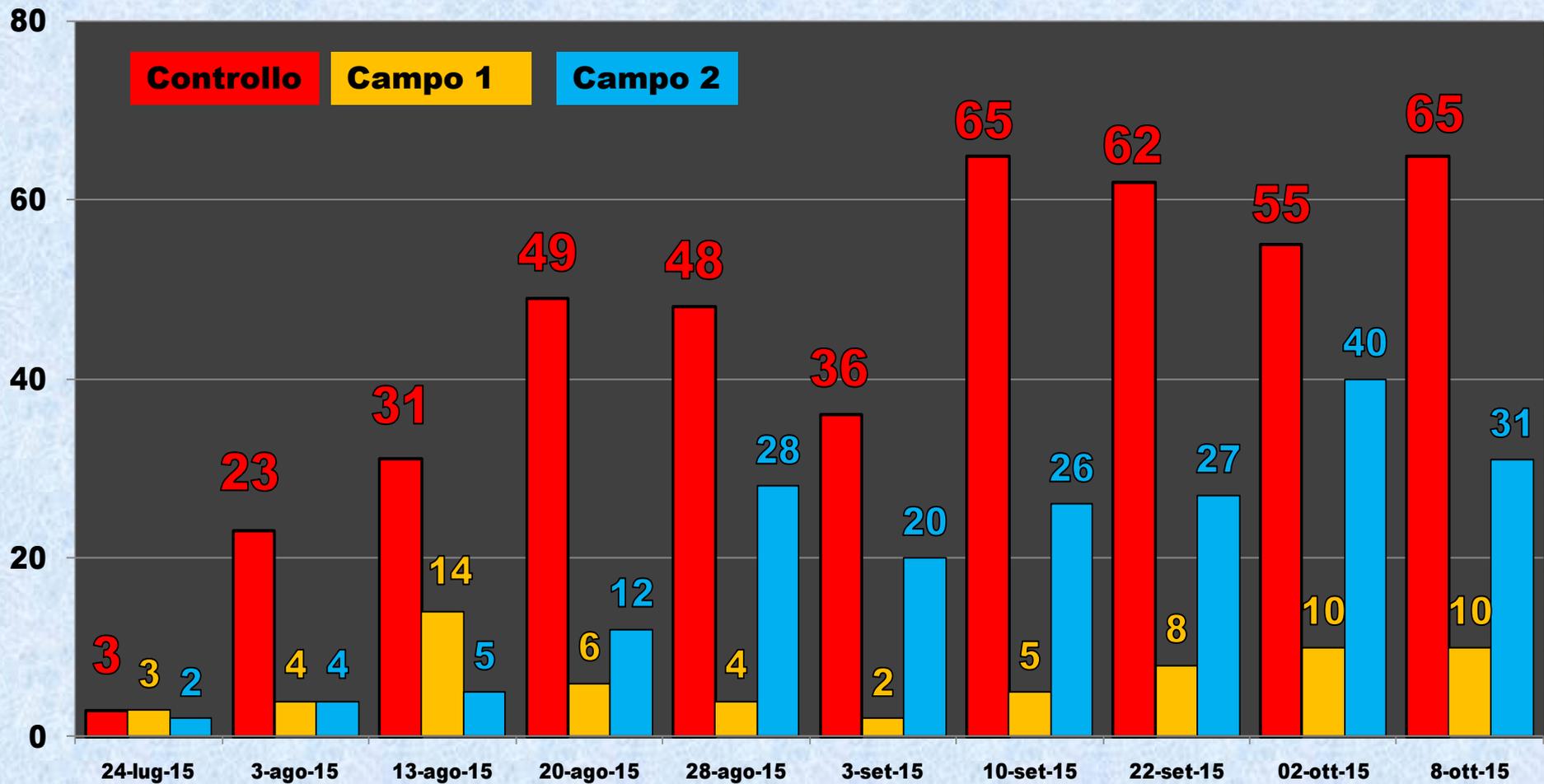
Curve di volo luglio - ottobre 2015



Follonica % di infestazione dannosa sulle drupe



Follonica % di Olive punturate





Controllo

31 Agosto 2015
Follonica

Trattato



Dose sperimentale di DACUSAN 4.5 Kg/Hi

$4,5 \times 15 = 67,5$ Kg DACUSAN per ettaro

Dose «auspicabile» 3 Kg/Ha

$3 \times 15 = 45$ Kg DACUSAN per ettaro

stadio fenologico



riposo vegetativo e potatura

ripresa vegetativa

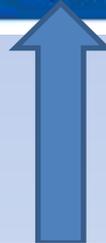
mignolatura

fioritura

allegagione

ingrossamento frutto

invaiaatura



Trattamento in prefioritura abbinato a concimi fogliari

1° trattamento di copertura chioma a dose elevata (4,5 Kg/Ha ?)

Trattamento in post-allegagione abbinato a concimi fogliari

1° trattamento di copertura chioma a dose elevata

Trattamenti integrativi in situazioni di emergenza

ripristino copertura chioma a dose minima (3Kg/Ha ?)





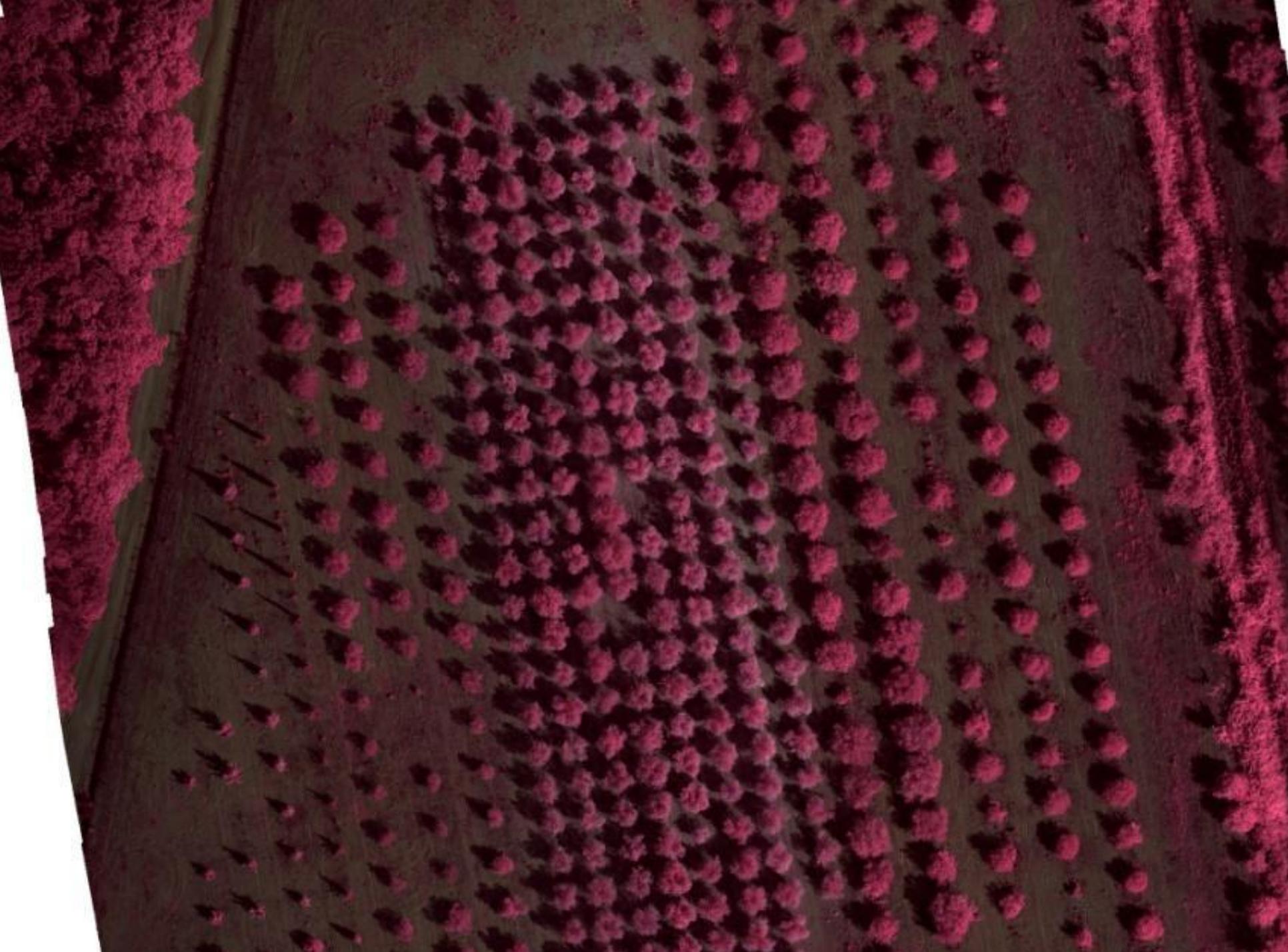












Manica e CNR

MANICA:

Michele Manica

GianPaolo Zanetti

Rolando Del Fabbro

Per Ivalsa – CNR

Graziano Sani, Claudio Cantini

Andrea Caturelli, Alessandra Betti