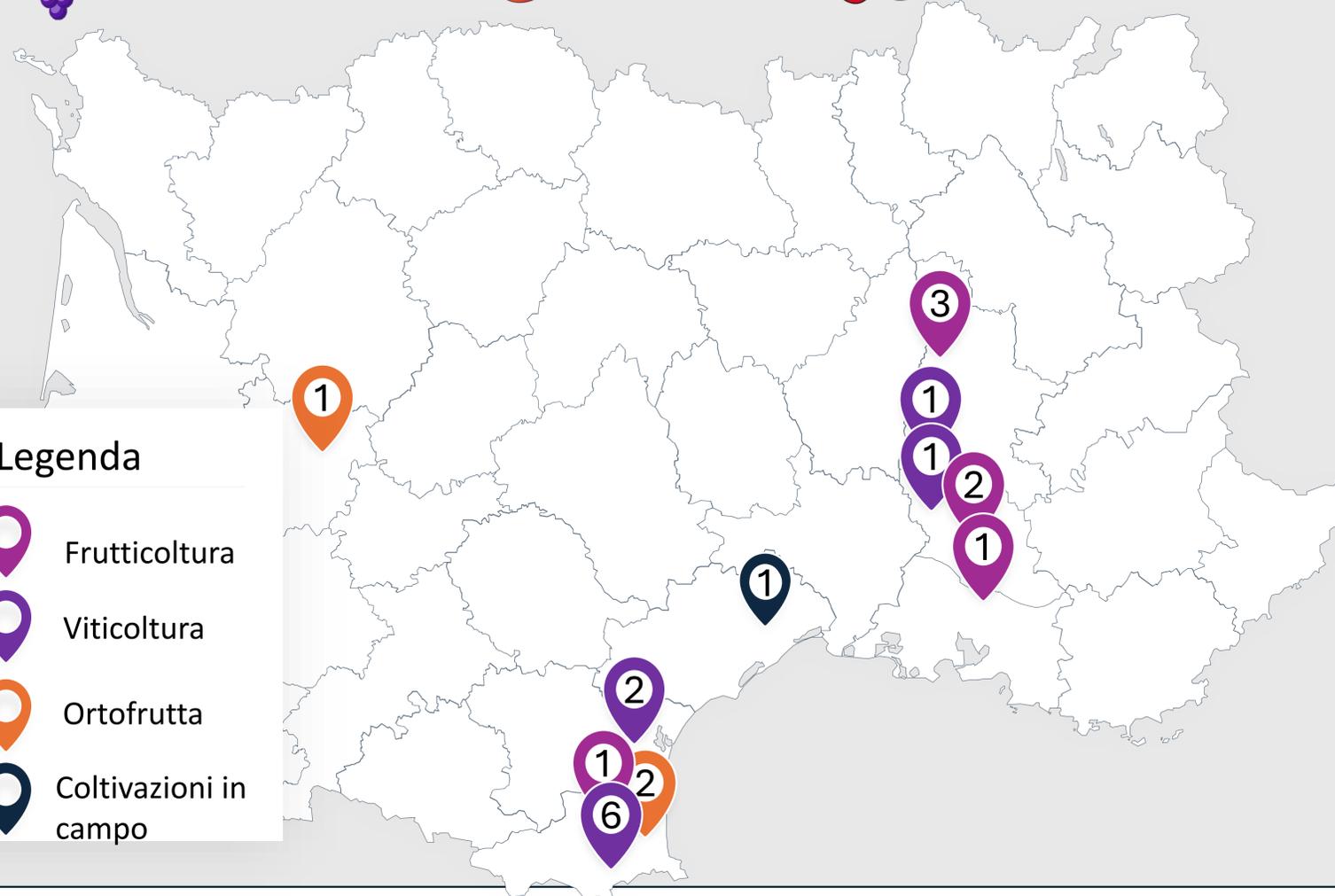


L'esperienza di Sun'Agri

AGRIVOLTAICO DINAMICO AVANZATO

Raffaella Bisconti
Direttore Generale
Sun'Agri Italia

Impianti in servizio in Francia



Legenda

-  Frutticoltura
-  Viticoltura
-  Ortofrutta
-  Coltivazioni in campo

24 Impianti in funzione

60MWp, in servizio e in install. 2024

4+2 brevetti

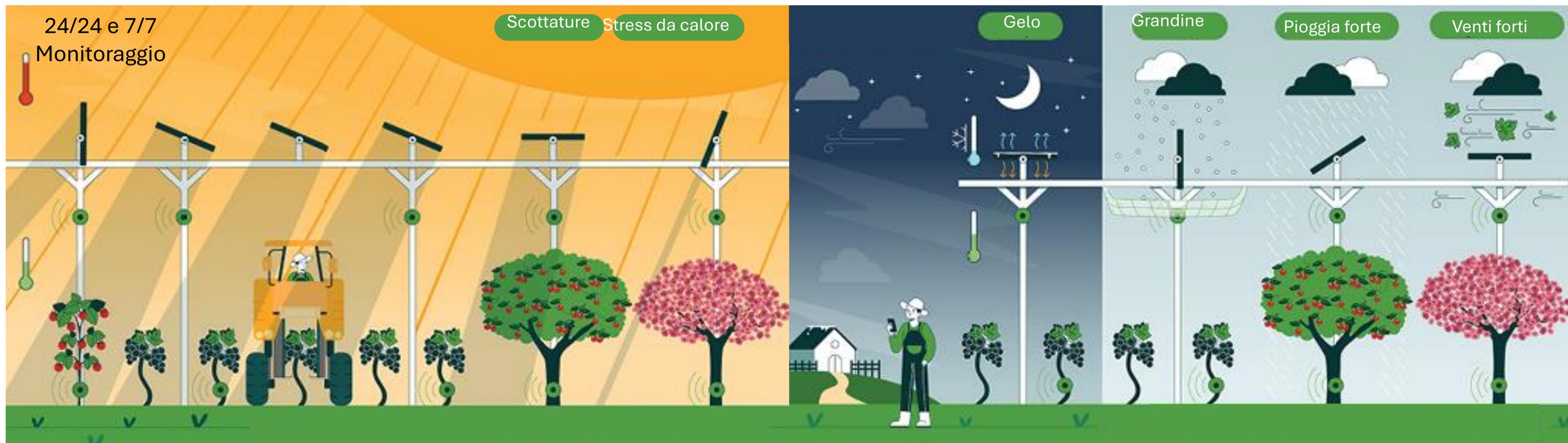
15+ colture protette

15 anni R&D

Protezione delle colture attraverso il controllo del microclima

Controllo in tempo reale dei pannelli fotovoltaici (bifacciali) basato su:

- angolo ottimale di irraggiamento, dinamico, da + 90° a - 90°, full tracking – anti-tracking
- esigenze delle colture, SunAgri Box + controllo attraverso sensoristica in rete



Agrivoltaico Dinamico Avanzato



Sensori

Raccolta in tempo reale di dati sul clima e di dati fisiologici della pianta:

- Temperatura
- Umidità
- Radiazione
- Vento
- Stato dell'acqua/apporto idrico



Tracking monoassiale

Il movimento dei pannelli viene controllato per ottimizzare la resa

Monitoraggio agronomico continuo

- Ogni progetto include una zona pilotata ed una zona di controllo
- Monitoraggio agronomico fatto da Enti e Laboratori esperti



Site in La Pugère (France)

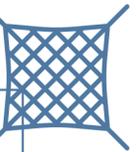
Pannelli bifacciali

Per massimizzare la produzione di energia anche quando l'inclinazione non è ottimale (minimizzando la perdita di producibilità elettrica)



Reti

Per proteggere le piante da grandine, insetti, calore e scottature



Software di controllo AI

- Simulazione del pilotaggio e delle condizioni climatiche
- Previsioni meteo per prevenire effetti climatici



**Vigneto a
Tresserre, France**

The logo for Sun Agri, featuring the word "sun" in black lowercase letters, followed by a stylized green and yellow leaf icon, and the word "Agri" in black uppercase letters.

sun Agri

A large-scale agricultural project featuring a solar farm. The solar panels are mounted on a metal structure that allows them to be tilted. Below the panels, rows of young fruit trees are planted in a field. The scene is set under a clear blue sky, and a dirt path runs alongside the trees on the right side of the image.

**Frutteto a
Etoile-sur-Rhone, Francia**