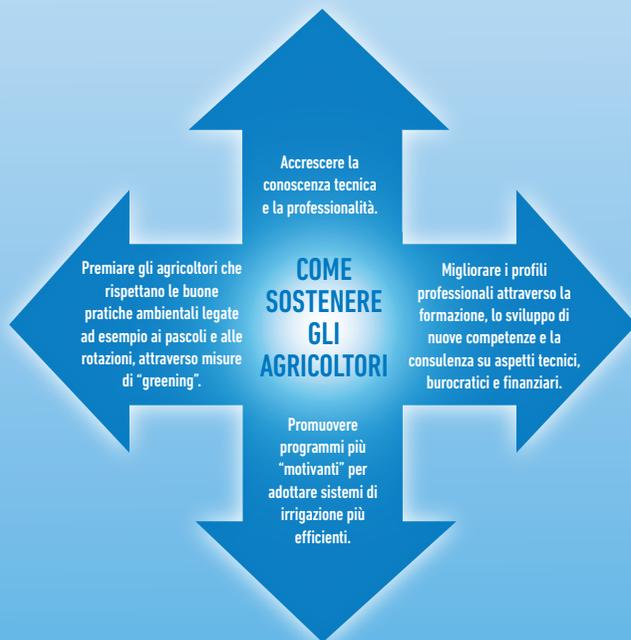


### FATTI CHIAVE SULL'ACQUA

- Il 7-8% della superficie agricola totale in Europa è irrigata.
- Ogni anno, il 40-45% del consumo totale di acqua in Europa è destinato all'irrigazione delle colture.
- L'Europa meridionale utilizza circa il 95% del volume totale dell'acqua di irrigazione a livello europeo.
- L'efficienza irrigua è ridotta al 50-70% a causa di varie perdite.

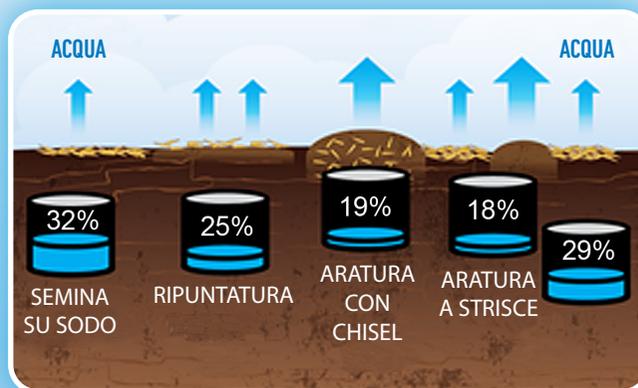


## IMPATTO DELLA SICCIÀ SUL TERRITORIO

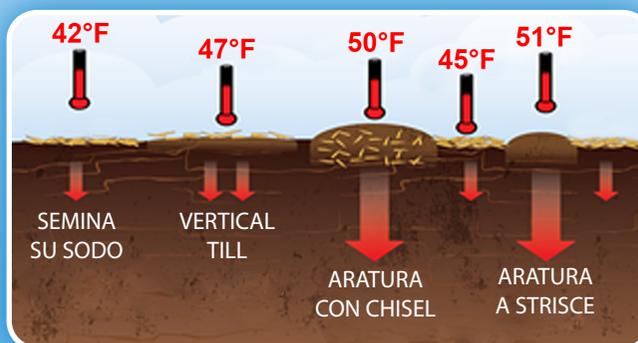
L'aumento dell'evapotraspirazione durante la siccità porta ad una diminuzione dell'umidità sia in superficie che negli strati più profondi del suolo. Questo, a sua volta, porta alla necessità di un'irrigazione più frequente e con maggiori quantità d'acqua.

La fertilità del suolo si riduce e si osservano fenomeni di salinizzazione del suolo che limitano le possibilità nella scelta delle colture.

Le precipitazioni abbondanti che accompagnano i fenomeni di siccità provocano lisciviazione e erosione del suolo, con la rimozione degli strati più fertili.



L'agricoltura conservativa presenta, fra gli altri, notevoli benefici in termini di diminuzione delle temperature del suolo, soprattutto se viene applicata la pacciamatura.



## ESEMPI DI GESTIONE INNOVATIVA DELL'ACQUA

- I sistemi di irrigazione a goccia forniscono acqua direttamente alle radici delle piante, riducendo l'evaporazione che si verifica con i sistemi di irrigazione a pioggia.
- Programmazione dell'irrigazione. La gestione intelligente dell'acqua non riguarda solo la modalità di erogazione dell'acqua, ma anche quando, quanto spesso e quanto.
- Colture resistenti alla siccità. La coltivazione di colture adattate al clima della regione è un altro modo in cui gli agricoltori ottengono più resa per quantità di acqua utilizzata.
- L'aridocoltura si basa solamente sull'umidità del suolo per produrre raccolti durante la stagione secca, evitando l'irrigazione.
- Le colture di copertura riducono le erbe infestanti, aumentano la fertilità del suolo e la materia organica e aiutano a prevenire l'erosione e la compattazione.
- La lavorazione conservativa utilizza aratri speciali o altri attrezzi che dissodano parzialmente il terreno lasciando almeno il 30% dei residui sulla superficie.
- Il pascolo a rotazione è un processo in cui il bestiame viene spostato tra i pascoli per favorirne la ricrescita.
- Il compost – la materia organica decomposta utilizzata come fertilizzante – migliora la struttura del suolo e aumenta la sua capacità di trattenere l'acqua.