

IRRIGARE RISPARMIANDO

**BUONA PRATICA DELL'AGRICOLTURA CALABRESE
PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

PSR CALABRIA 2014/2020 – MISURA 4
Regione Calabria

Anno di avvio: 2018



OBIETTIVO
TEMATICO

OT3



FOCUS
AREA

5a



MISURA

4



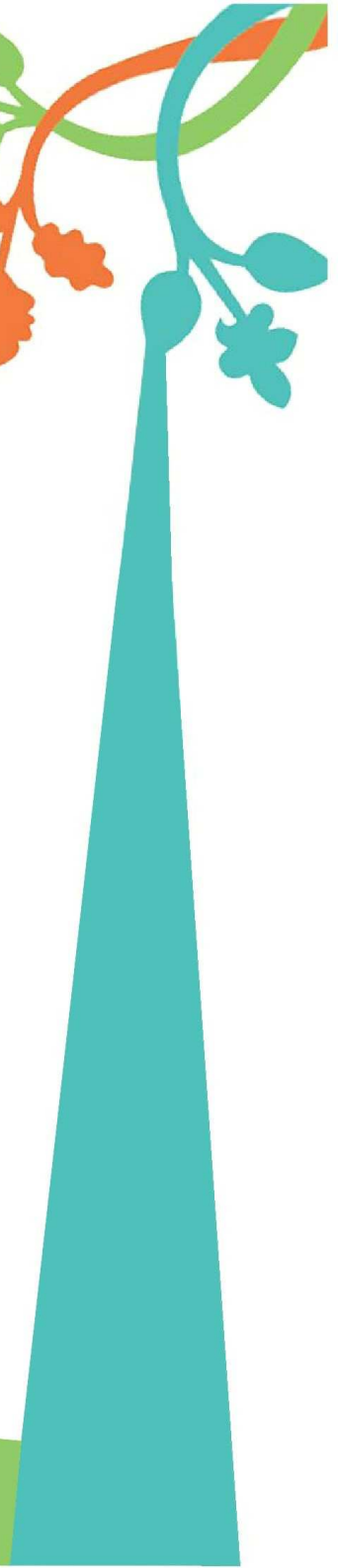
INTERVENTO

4.1.3



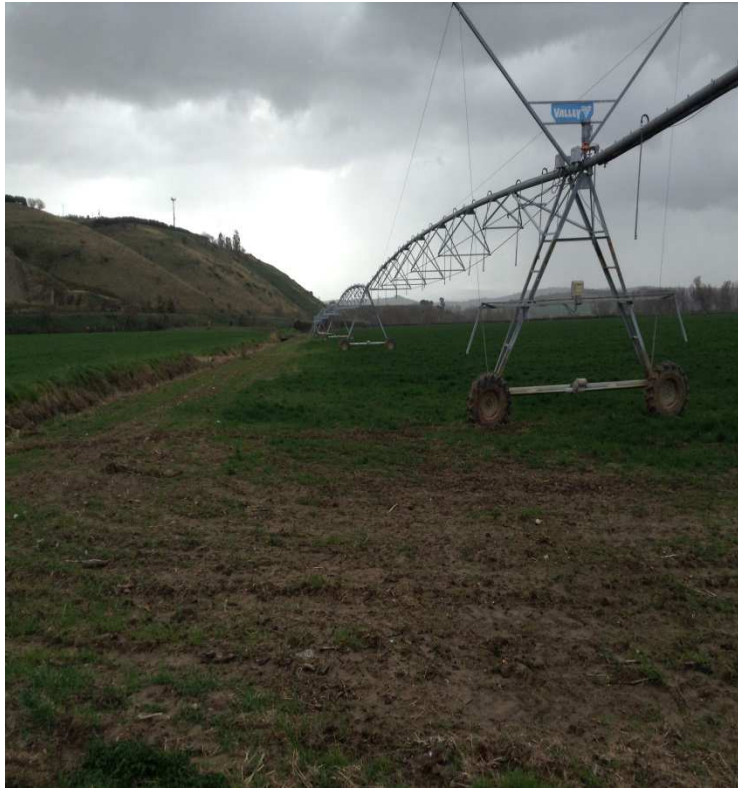
IMPORTO

558.141,02



IRRIGARE RISPARMIANDO: COS'È?

ms1



L'azienda ha presentato un progetto a valere sulla misura 4 del PSR Calabria 2014/2020 e attraverso un pacchetto aggregato di investimenti (4.1.1 e 4.1.3). In particolare, rispetto all'intervento 4.1.3, il progetto consente di ammodernare e innovare attraverso l'utilizzo di impianti di irrigazione al fine di migliorare la competitività, la sostenibilità ambientale e rendere più efficiente l'uso dell'acqua in agricoltura.



DA DOVE NASCE L'IDEA?

L'azienda agricola svolge la sua attività nella Piana di Sibari nell'ambito della coltivazione frutticola-cerealicola e zootecnica.

Nello specifico l'azienda, che utilizzava un sistema di irrigazione meno efficiente ed aveva esigenza di risparmio idrico, ha avuto necessità di effettuare un ammodernamento del sistema irriguo per aspersione con pivot che ha caratteristiche innovative rispetto agli strumenti precedenti e ha capacità diverse in termini di volumetria, copertura, lunghezza, ecc..

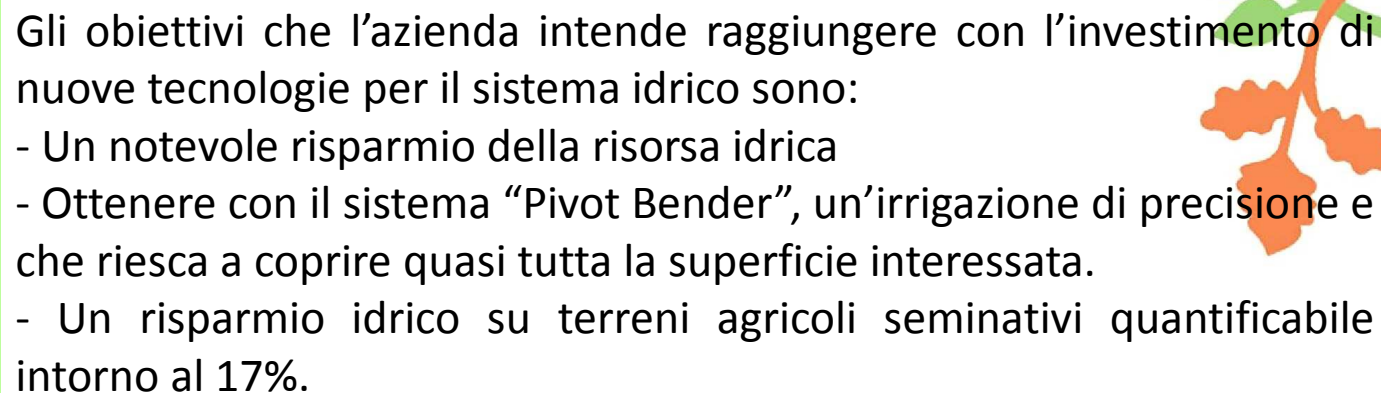
ATTIVITA'

L'azienda ha inteso, inoltre, effettuare una riorganizzazione più efficiente delle caratteristiche strutturali, produttive e qualitative per ottenere una migliore sostenibilità dal punto di vista climatico-ambientale.

L'utilizzo di tale nuova tecnologia, rispetto alla situazione di partenza, garantisce un risparmio idrico pari al 17%. Il progetto di ammodernamento dell'impianto con il Pivot è risultato necessario per l'azienda in quanto la stessa possiede una grande superficie da irrigare, appezzamenti molto grandi con colture estensive, con il massimo della precisione e il minimo della manodopera. L'utilizzo di sistemi innovativi per l'irrigazione (Pivot tipo "Bender") consente, inoltre, un notevole risparmio di energia e l'automatizzazione dell'irrigazione.



OBIETTIVI

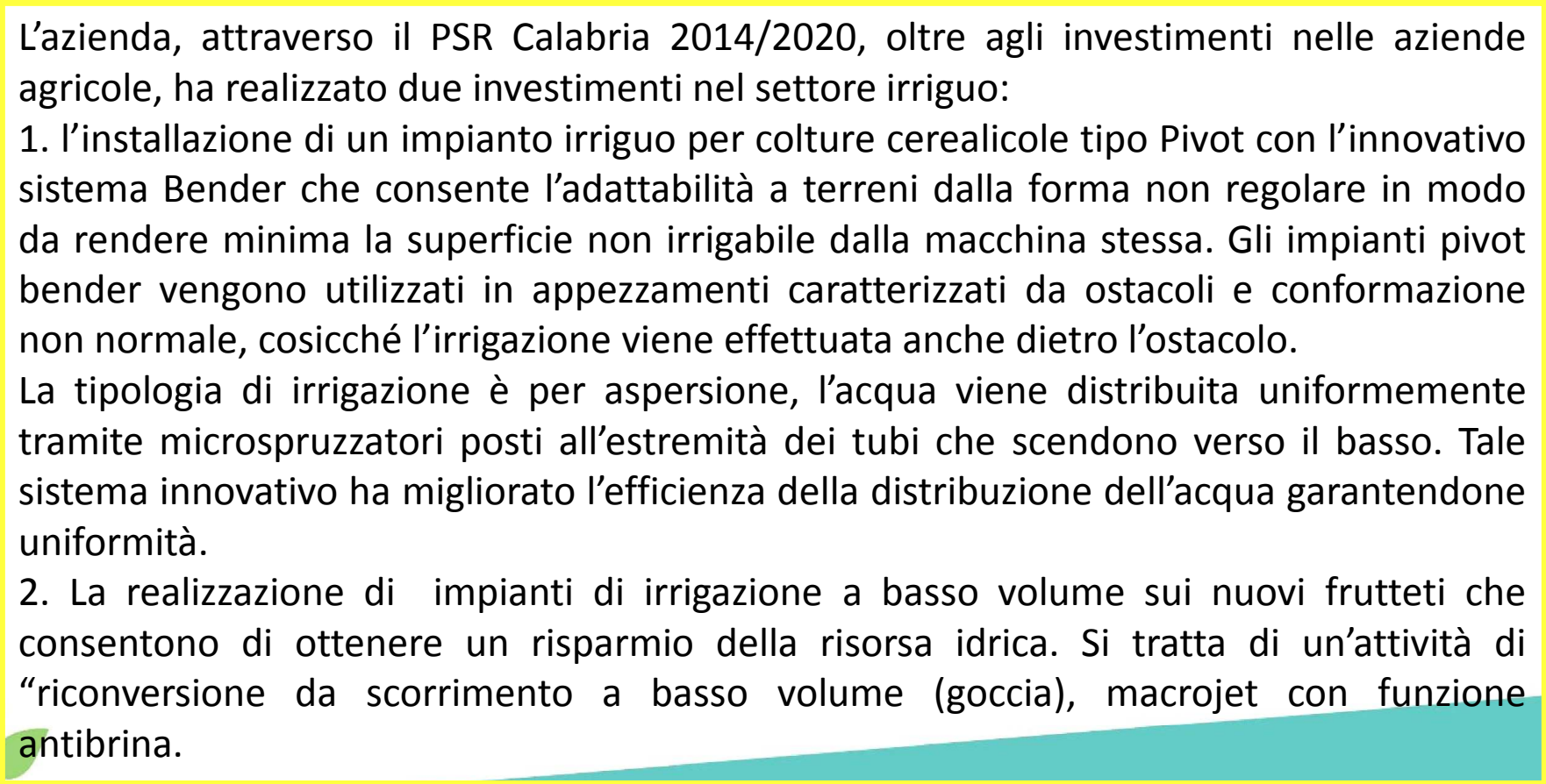


Gli obiettivi che l'azienda intende raggiungere con l'investimento di nuove tecnologie per il sistema idrico sono:

- Un notevole risparmio della risorsa idrica
- Ottenere con il sistema "Pivot Bender", un'irrigazione di precisione e che riesca a coprire quasi tutta la superficie interessata.
- Un risparmio idrico su terreni agricoli seminativi quantificabile intorno al 17%.



RISULTATI



L'azienda, attraverso il PSR Calabria 2014/2020, oltre agli investimenti nelle aziende agricole, ha realizzato due investimenti nel settore irriguo:

1. l'installazione di un impianto irriguo per colture cerealicole tipo Pivot con l'innovativo sistema Bender che consente l'adattabilità a terreni dalla forma non regolare in modo da rendere minima la superficie non irrigabile dalla macchina stessa. Gli impianti pivot bender vengono utilizzati in appezzamenti caratterizzati da ostacoli e conformazione non normale, cosicché l'irrigazione viene effettuata anche dietro l'ostacolo.

La tipologia di irrigazione è per aspersione, l'acqua viene distribuita uniformemente tramite microspruzzatori posti all'estremità dei tubi che scendono verso il basso. Tale sistema innovativo ha migliorato l'efficienza della distribuzione dell'acqua garantendone uniformità.

2. La realizzazione di impianti di irrigazione a basso volume sui nuovi frutteti che consentono di ottenere un risparmio della risorsa idrica. Si tratta di un'attività di "riconversione da scorrimento a basso volume (goccia), macrojet con funzione antibrina.

PERCHÉ È UNA BUONA PRATICA?

L'investimento dell'azienda Nola, si colloca in un contesto in cui il cambiamento climatico determina delle esigenze irrigue rilevanti, in agricoltura ancora vi è un uso eccessivo di acqua e si fa poco per tentare di migliorare l'efficienza dell'irrigazione. L'utilizzo del nuovo impianto Pivot bender, impianto ad alta tecnologia avanzata, è considerata una best practice perché ha contribuito senza dubbio all'utilizzo efficiente dell'acqua in agricoltura generando un risparmio idrico e un microclima favorevole per la produttività ottenendo un migliore impatto ambientale.



I CRITERI VINCENTI



Rispetto ai criteri di riconoscibilità di una buona pratica, il progetto IRRIGARE RISPARMANDIO

EFFICIENTE: i sistemi irrigui efficienti hanno riflessi consistenti sulla produttività della coltura e sulla qualità delle produzioni.

INNOVATIVA: l'utilizzo di impianti all'avanguardia consente il miglioramento dell'efficienza in termini di risparmi dell'acqua, risparmio energetico ed economico.

TRASFERIBILE: si tratta di un progetto trasferibile alle aziende caratterizzate da vaste superfici da irrigare, che presentano evidenti ostacoli all'irrigazione e che siano compatibili con la tipologia di impianto in oggetto.



MARKETING TERRITORIALE

GIOVANI IMPRENDITORI

biologico

VALORIZZAZIONE

PROJECTS

ECCELLENZA

AGRICOLTURA

COOPERAZIONE

misura INNOVAZIONE

BUONE PRATICHE

CALABRIA

SMART

FILIERA CORTA RETE

START-UP sostenibilità

SUD

VALORI

TERRA

COMUNICAZIONE

TURISMO

trasferibilità

territorialità

PSR 2014-2020

qualità

AGROALIMENTARE

AMBIENTE

VERDE

cultura

