

***SISTEMI INNOVATIVI DI  
IRRIGAZIONE,  
FERTIRRIGAZIONE ORGANICA  
CON DIGESTATO***

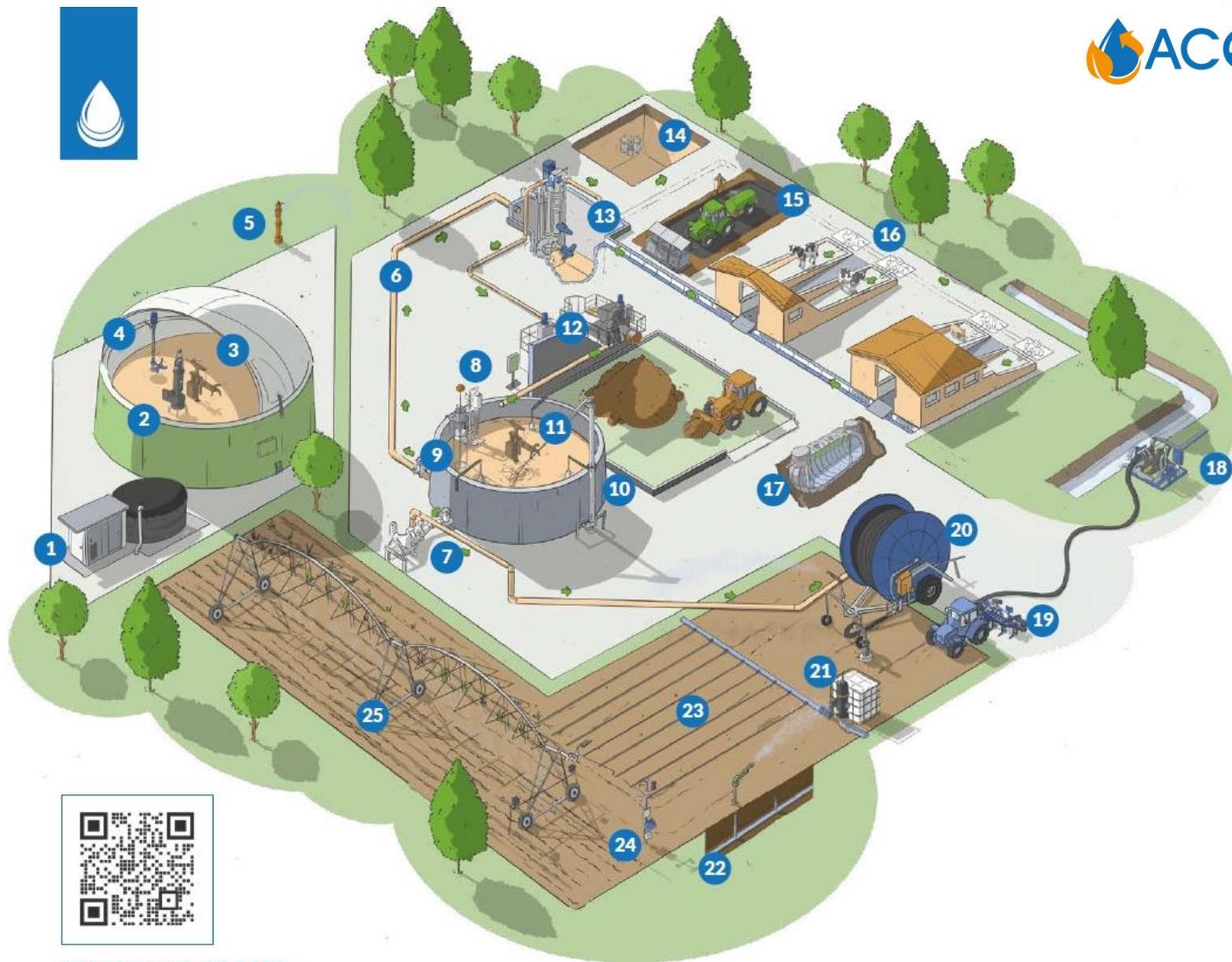
## Acquafert srl:

Lo staff è composto da circa 40 unità fra dipendenti e collaboratori fissi specializzati in QUATTRO divisioni:

- Impianti e soluzioni agricole, irrigazione;
- Officine meccaniche e costruzioni pompe
- Irrigazione, landscaping, golf & course;
- Teli, lagoni, coperture vasconi;

ognuna delle quali ha un suo responsabile e coordinatore interno.

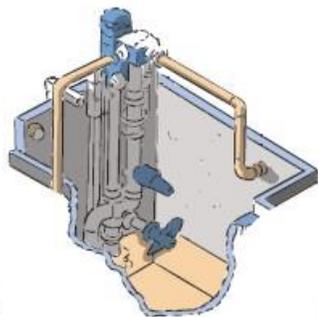




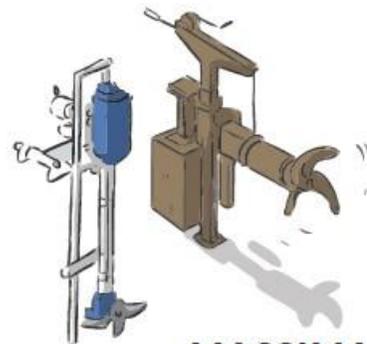
SCANSIONA IL QR CODE  
SCOPRI DI PIÙ

- 1 Skid antincendio
- 2 Pompe tritratrici sommerse
- 3 Mixer sommersi
- 4 Mixer sommersi
- 5 Idranti antincendio
- 6 Impianti interrati
- 7 Pompe centrifughe
- 8 Mixer verticali
- 9 Galleggianti e sensori
- 10 Mixer a braccio
- 11 Mixer sommersi
- 12 Impianti di separazione
- 13 Pompe ad albero verticale
- 14 Ossigenatori e trattamenti liquami
- 15 Biobed
- 16 Flushing e vacuum
- 17 Serbatoi recupero acque
- 18 Sistemi di pompaggio
- 19 Interratori ombelicali
- 20 Rotoloni
- 21 Stazioni filtrazione e fertirrigazione
- 22 Idranti a scomparsa
- 23 Goccia a subirrigazione
- 24 Stazioni meteo e automazioni
- 25 Pivot e rainger

## Pompe PER LIQUAMI E ACQUACOLTURA



Pompe per liquami a media ed alta pressione ad assetto verticale e orizzontale e pompe trituratrici ad immersione. Pompe ad elica per grandi portate a bassa prevalenza e pompe idrovore.



## Mixer MASSIMA PERSONALIZZAZIONE E VERSATILITÀ

Con la massima adattabilità in tutti i contesti, offrono soluzioni per la miscelazione di liquami in immersione e per un uso con vasche coperte o scoperte e a tutte le profondità.

# Antincendio

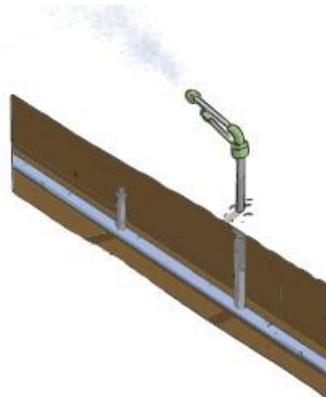
## IMPIANTI E STOCCAGGIO DI RISERVE IDRICHE

Progettazione e realizzazione di impianti completi per la prevenzione degli incendi in campo agricolo e industriale: cisterne, serbatoi di accumulo, locali tecnici o skid premontati, gruppi di pressurizzazione.

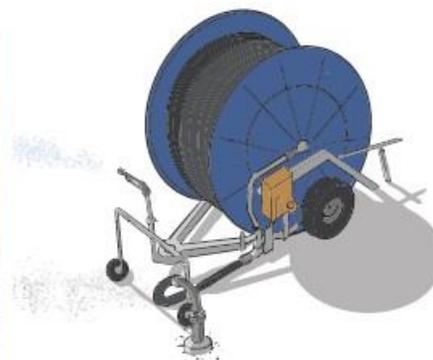


# Impianti interrati

DALL'ALLEVAMENTO  
AL CAMPO



Sistemi fissi per l'irrigazione estiva e il trasposto di reflui dall'allevamento al campo. Possibilità di aggiungere getti a scomparsa, subirrigazione e pivot.



# Rotoloni

PRATICITÀ E  
AUTOMAZIONE

Impianti ad alta e media pressione con irrigatori automatici semoventi. La macchina completa autonomamente il ciclo tornando alla posizione iniziale.

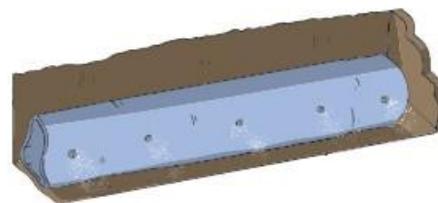
# Ripper ombelicale con controllo sistema satellitare a dose variabile



## Pivot

### DURATA ED EFFICIENZA

Garantiscono una distribuzione dell'acqua uniforme e controllata, ora disponibili anche per appezzamenti piccoli, di forma irregolare e con ostacoli interni.

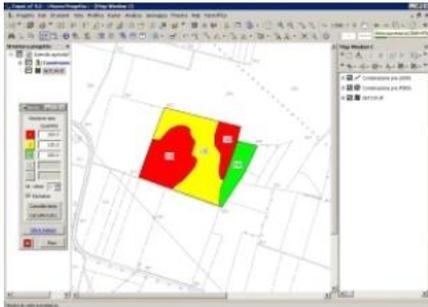


## Goccia

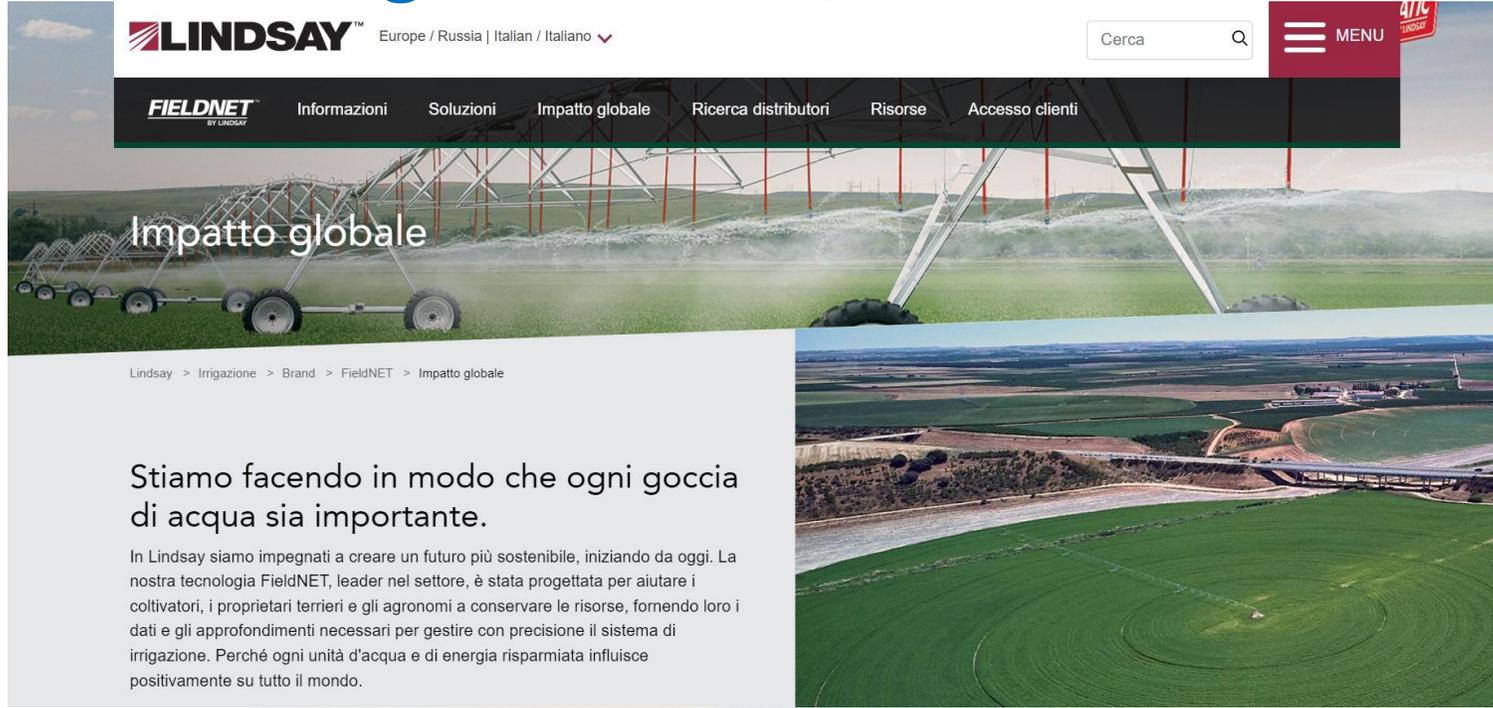
### PRECISIONE E RISPARMIO DI RISORSE

Acqua a bassa pressione distribuita in maniera iper-localizzata: altissima efficienza irrigua, testata anche in climi desertici, e ottima riduzione delle infestanti.

# Irrigazione a goccia SDI subirrigazione



# Irrigazione a PIVOT e RANGER



**LINDSAY**™ Europe / Russia | Italian / Italiano ▾

Cerca  MENU

**FIELDNET** BY LINDSAY    Informazioni    Soluzioni    Impatto globale    Ricerca distributori    Risorse    Accesso clienti

## Impatto globale

Lindsay > Irrigazione > Brand > FieldNET > Impatto globale

**Stiamo facendo in modo che ogni goccia di acqua sia importante.**

In Lindsay siamo impegnati a creare un futuro più sostenibile, iniziando da oggi. La nostra tecnologia FieldNET, leader nel settore, è stata progettata per aiutare i coltivatori, i proprietari terrieri e gli agronomi a conservare le risorse, fornendo loro i dati e gli approfondimenti necessari per gestire con precisione il sistema di irrigazione. Perché ogni unità d'acqua e di energia risparmiata influisce positivamente su tutto il mondo.



# FERTIRRIGAZIONE ORGANICA in IMPIANTI IRRIGUI

## Progetto LIFE ARIMEDA



HOME

THE PROJECT

TRANSFER PLATFORM

GALLERY

NETWORKING

ARIMEDA APP



LIFE ARIMEDA

# Ammonia emission reduction in Mediterranean agriculture with innovative slurry fertigation techniques



### LAST NEWS

REDUCTION IN MEDITERRANEAN AGRICULTURE WITH INNOVATIVE SLURRY FERTIGATION TECHNIQUES

LIFE ARIMEDA  
LIFE16 ENV/ES/000400

LAYMAN REPORT

# PARTNER

## Progetto LIFE ARIMEDA

LIFE ARIMEDA è un progetto del Programma Europeo LIFE, coordinato Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) il cui obiettivo è ridurre le emissioni di ammoniaca nell'atmosfera quando viene concimata con liquame e con digestato.

### Maggiori informazioni

<https://www.lifearimeda.eu/>

#### Coordinador:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO





# Sviluppo su larga scala di impianti per la fertirrigazione organica: aspetti tecnici e operativi Proyecto LIFE ARIMEDA

[www.lifearimeda.eu](http://www.lifearimeda.eu)

ANGELO SANGUANINI  
CHIEF MANAGER



# PARTNER

## Progetto LIFE ARIMEDA



# PARTNER

## Progetto LIFE ARIMEDA

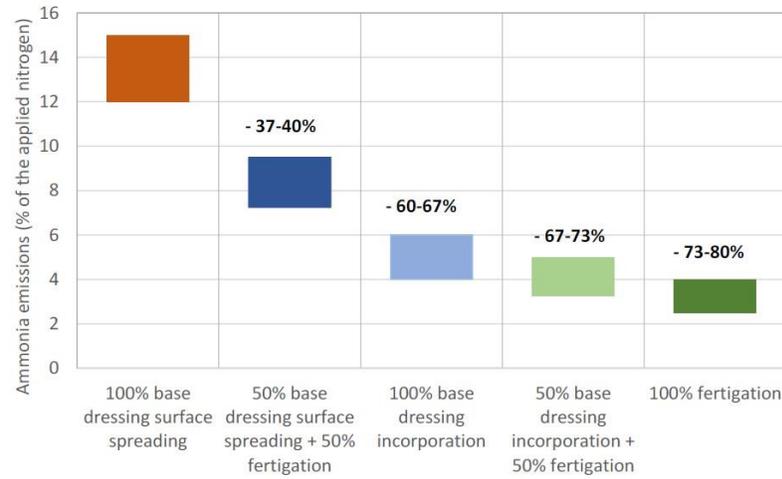


# PARTNER

## Progetto LIFE ARIMEDA



# Fertirrigazione organica primi risultati progetto Arimeda



**Figure 6.10.** Range of ammonia emissions expected with different application techniques and sharing of the application between base-dressing and side-dressing.



Drip irrigation was applied on two of the farms, while the third farm was the same one that was monitored for ammonia emissions in 2020. The main figures are reported in Table 6.4.

**Table 6.4.** Fertigation performed in the transference plots in Lombardia (Italy).

Site	Year	Area	Crop	N rate with fertigation	# Fertigation events
		ha		kg N/ha	
Drip 1	2019	2.0	maize (1 <sup>st</sup> crop)	53	3
	2020	2.0	maize (2 <sup>nd</sup> crop)	49	3
Drip 2	2019	2.5	maize (2 <sup>nd</sup> crop)	27	2
	2020	2.5	maize (1 <sup>st</sup> crop)	110	3*
Pivot	2019	30.0	maize (2 <sup>nd</sup> crop)	101	3

\*one event with mineral fertiliser

# Fertirrigazione organica con pivot – AZIENDA 1

## Con Pivot 30ha

**4-5 % diluizione                      Circa 20-30 unità N/ora**

**6-8 m<sup>3</sup>/h digestato**

**In 24 ore 600-700 unità su circa 30 ha Pivot**

**Circa 3 fertirrigazioni = 300 unità N/ha/anno**

**Circa 700-800 m<sup>3</sup>/gg x 3 irrigazioni=21-2400 m<sup>3</sup>**

**21-2400 m<sup>3</sup> x 1 pivot da 30 ha  
fertirrigazione durante la stagione  
Risparmio di 21.000-24.000/€ anno  
di concimi chimici**

# Grazie per l'attenzione...



HOME   IRRIGAZIONE AGRICOLA   TRATTAMENTO REFLUI ZOOTECNICI   IMPIANTI INDUSTRIALI COMPLEMENTARI  
PROGETTI   NEWS   VIDEO   CONTATTI

## ACQUAFERT SRL

Sede:  
Via Strada Provinciale 33, 3/5/7  
26030 **Cicognolo (CR)**  
Telefono +39 **0372 835672**  
Fax +39 0372 835673  
Email [info@acquafert.it](mailto:info@acquafert.it)  
Sito istituzionale [Acquafert](http://Acquafert)  
[Vai al sito](#)

## ACQUAFERT (FILIALE)

Sede filiale:  
Via Cesare Battisti, 238  
37057 **San Giovanni Lupatoto (VR)**  
Telefono +39 **045 9250394**  
Fax +39 045 8757367  
Email [commercialevr@acquafert.it](mailto:commercialevr@acquafert.it)

## NEWS

- ▶ Alla Fiera del Bovino da Latte 2015 di Cremona. 13 ottobre 2015
- ▶ Acquafert conquista EXPO 2 ottobre 2015
- ▶ Smart Farm: il programma della giornata 18 settembre 2015

## ACQUAFERT GREEN

**Ambiente e paesaggio**  
Acquafert divisione Green da anni si occupa di giardini e aree verdi. Al fianco di professionisti qualificati disegniamo il tuo paesaggio.