

Sistema VDA® di tubi Lareter

Ampliamento infrastruttura per l'irrigazione intelligente dei meleti in Germania



196 ettari piantumati a meleti, irrigati con sistemi a goccia, destinati alla produzione di succo di mela biologico per Sonnländer Bio Obst GmbH.

Descrizione del Sistema di Irrigazione

L'acqua viene prelevata dal sottosuolo tramite 4 pozzi e 5 sistemi di drenaggio, e convogliata in un serbatoio centrale. Da qui, un sistema di tubazioni interrate distribuisce l'acqua ai campi.

La pressione in ingresso generata dalle pompe è di circa 6-7 bar, minore è quella proveniente dal drenaggio.

Le linee di gocciolamento operano con una pressione di uscita compresa tra 2 e 3 bar.

La temperatura dell'acqua varia tra i 7 e i 15 °C, a seconda del periodo dell'anno.

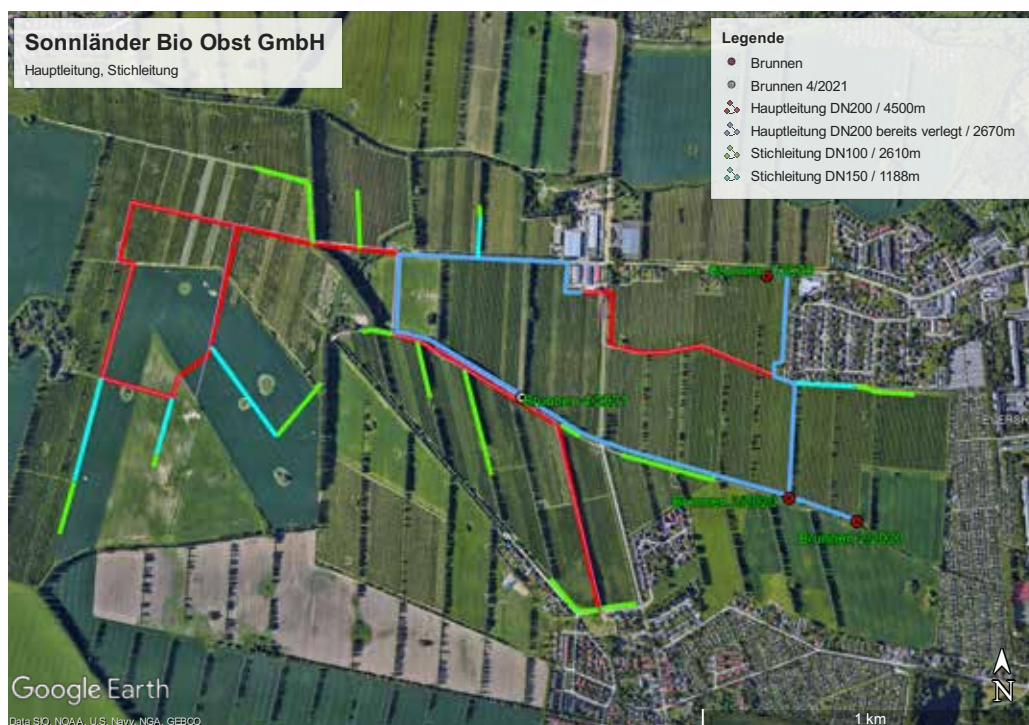
Progetto	Sonnländer
Costruttore	LG RAIN GmbH
Località	Rostock - Germany
Prodotti	VDA® Sistema di tubi
Applicazione	Irrigation
Anno	2022 (prima parte) 2024 (seconda parte – ampliamento)

Dettagli Tecnici del Progetto

- VDA® sistema di tubi in PVC-A
PN 12,5 – Lunghezza barra 6m
Ø 110 – 160 – 225
Lunghezza totale 24.000 m

Vantaggi

- Portata massima:** riduzione delle perdite di carico e ottimizzazione dei costi di gestione dell'impianto grazie al maggior diametro interno a parità di PN.
- Installazione facile e veloce:** Maggiore facilità di movimentazione e sicurezza in cantiere grazie al peso ridotto rispetto ad altri tubi di pari diametro e PN.
- Riduzione dei tempi** e dei costi di installazione grazie alla tecnologia di giunzione rapida e sicura (guarnizione Forsheda).



- Pozzi
- Pozzo 4/2021
- Linea principale DN200 / 4500m
- Linea principale DN200 già installata 2670m
- Linea secondaria DN100 / 2610m
- Linea secondaria DN150 / 1188m



Letter of reference

LGRain GmbH
Bewässerungstechnik
Zur Hasenheide 1
D-29559 Wrestedt OT Niendorf II

Telefon: +49 (0) 58 02 98 70-0
Telefax: +49 (0) 58 02 98 70-290
E-Mail: info@lgrain.de
Internet: www.lgrain.de



Letter of reference

We, LGRain GmbH, having its registered seat in address Zur Hasenheide 1, 29559 Wrestedt, Germany, do hereby confirm following:

That we have installed for an irrigation plant in the North-East of Germany, in the last 3 years a large number of VDA-plastic pipes and fittings manufactured by Lareter-FIP Formatura Iniezione Polimeri Spa.

We are definitely satisfied with the quality and performance of the above-mentioned products and especially with the flexibility of the pipe, the advantages of reduced pressure loss and the ease of installation.

Consequently, the products made by Fip Spa are certainly highly considered for our possible future projects and/ or improvements-, refurbishments work.

Should you require any additional clarification, do not hesitate to contact us!

Arne Reinbold

Managing Director

Wrestedt, 18.03.2025

Sparkasse Uelzen Lüchow-Dannenberg
IBAN: DE 10 2585 0110 0012 0019 88
BIC: NOLADE21UEL
Volksbank Uelzen-Salzwedel eG
IBAN: DE 78 2586 2292 0031 1707 00
BIC: GENODEF1EUB

Hamburger Sparkasse
IBAN: DE 52 2005 0550 1387 1332 40
BIC: HASPODE33HAN

Gerichtsstand Lüneburg HRB 120680
USt ID Nr.: DE 116679813
Steuer-Nr.: 47/201/00448
EORI-Nr.: DE 6092268

Geschäftsführer: Arne Reinbold