

CURRICULUM AZIENDALE

DATI GENERALI

Ragione Sociale	IDROTERM SERRE SRL
Soci	Guastalla Roberto Guastalla Barbara Guastalla Francesca Mariani Andrea
Sede Legale	Via Europa 45 46047 Porto Mantovano (MN)
Partita Iva e Codice Fiscale	00160070207
Telefono	0376-397034
Email	info@idrotermserre.com fguastalla@pec.idrotermserre.com
Sito web	www.idrotermserre.com
Iscrizione CCIAA di Mantova	n. iscrizione 00160070207 R.E.A. MN - 136722
Certificazioni	UNI EN ISO 9001:2015 UNI EN ISO 3834-2:2006 EN 1090-1:2009+A1:2011 certificato n.0948-CPR-0348

LA STORIA AZIENDALE

Idroterm nasce nel 1973 come azienda di idraulica civile. All'inizio degli anni '80 l'azienda decide di concentrare la propria produzione su sistemi per colture protette come riscaldamento, irrigazione, vagliatura e risparmio energetico. Il nome dell'azienda diventa Idroterm Serre. Alla fine degli anni '80 l'azienda si sposta ulteriormente introducendo sul mercato una propria serra con la progettazione e realizzazione di Airlux e Ventilbloc.

Parallelamente sviluppa la produzione di diverse tipologie di banchi per la coltivazione in vaso. Negli anni 2000 Idroterm Serre è stata la prima azienda in Italia a sviluppare i propri modelli delle note serre olandesi Venlo e Cabrio. Il passo successivo è la progettazione del kit specifico per l'installazione di pannelli fotovoltaici integrati fotovoltaici sul tetto della serra Venlo. Secondo la crescente attenzione alle energie rinnovabili, Idroterm ha installato il primo impianto di riscaldamento con caldaie a biomasse. Nel 2015 il reparto serre ha completato la propria offerta con la serra rivestita con film plastico Polyair.

Grazie alla lunga esperienza nella progettazione e realizzazione di impianti fuori suolo, dal 2018 Idroterm collabora alla realizzazione di un innovativo sistema a ciclo chiuso per la coltivazione a radici libere.

Idroterm ha realizzato impianti innovativi di **vertical farming**, per la coltivazione multipiano indoor. Progetti complessi che comprendono: bancali con scaffalature multipiano, impianti di irrigazione e fertirrigazione, trattamenti di sterilizzazione e sanificazione, illuminazione Led, gestione climatica e logistica altamente automatizzati.

E' stato realizzato un progetto pilota di **Airfloating**, un'impianto automatico di coltivazione indoor di ortaggi a radice libera su vasche tramite il concetto aeroponico / airfloating ad alta efficienza e basso consumo idrico.

Nel 2021 Idroterm ha realizzato un nuovo modello di **barra di irrigazione Idrojet smart 4.0** con sistema di controllo web-based tramite applicazione dedicata, dove l'irrigazione è gestita via Wi-Fi con qualsiasi dispositivo mobile (smartphone, tablet, pc..)

Attualmente Idroterm sta lavorando alla costruzione di diversi impianti per la coltivazione e lavorazione dell'**alga spirulina**.

Idroterm propone una gamma di impianti per la coltivazione e soluzioni per la gestione e manutenzione ottimale di ogni tipologia di serra e per ogni tipologia di coltura. Con formule chiavi in mano Idroterm è in grado di offrire una soluzione precisa e professionale per qualsiasi necessità, grado di complessità e dimensione della struttura.

Idroterm si è affermata sul territorio grazie all'esperienza ed alla fiducia acquisita negli anni dai propri Clienti.

CATALOGO PRODOTTI

- **Serre in Vetro o Plastica Professionali** dall'elevato grado di tecnologia, studiate per adattarsi alle esigenze di agricoltura, garden e vivai.



Serra in vetro modello Venlo



Serra in plastica modello Polyair

- **Impianti per la coltivazione protetta** per soddisfare tutte le necessità di chi opera nel settore delle colture: coltivazione aeroponica, vertical farming, soluzioni climatiche Idroclima, irrigazione, centrale termiche, riscaldamento, ombreggio e coibentazione.



Impianto di riscaldamento saliscendi



Impianto aeroponico per coltivazione di basilico

- **Macchine per l'irrigazione** progettate per compiere qualsiasi operazione a supporto della coltivazione: Barre Idrojet smart 4.0, banchi di fertirrigazione Idro x



Barra idrojet smart 4.0



Fertirrigatore Idro-X

- **Bancali per serre** progettati per coprire tutte le necessità dell'utilizzatore finale. Soluzioni, fisse e mobili, per l'esposizione e per la produzione di garden e vivai.



Container di produzione



Bancali da esposizione per garden e vivai

REFERENZE

Serra Garden (Sovizzo VI)

- Serra Polyair 9,60
- Superficie 2.000 mq



Serra Polyair (Gatteo FC)

- Serra Polyair 9,60
- Superficie 17.800 mq



Serra Venlo (Rivignano Teor UD)

- Serra Venlo 9,60
- Superficie 4.000 mq



IDROTERM SERRE S.r.l.

Via Europa 45 - 46047 Porto Mantovano (MN)

Tel. +39 0376 397034 - info@idrotermserre.com - www.idrotermserre.com

P.I. 00160070207 - R.E.A. MN-136722

Serra Polyair (Tione di Trento TN)

- Serra Polyair 9,60
- Superficie 1.200 mq



Serra Venlo (Roverbella MN)

- Serra Venlo 9,60
- Superficie 5.000 mq



Centrale termica per serre con caldaie a biomassa



CERTIFICAZIONE E POLITICA PER LA QUALITA'

Idroterm Serre srl nel corso di quasi quarant'anni di attività ha sviluppato prodotti tecnologici per le colture protette, per rispondere ad ogni possibile esigenza del cliente.

L'intento è quello di proporre una soluzione personalizzata specifica, non solo per ottenere la vendita finale ma anche per fare in modo che il rapporto diventi un'occasione di crescita professionale, sia per Idroterm che per il cliente.

Per questo diamo grande importanza ad una fase di progettazione svolta in collaborazione con il cliente, per offrire l'impianto ottimale in funzione delle effettive esigenze.

Idroterm Serre ha sempre cercato di differenziarsi dal mercato, scegliendo materiali di elevato standard qualitativo e puntando sulla tecnologia.

Per offrire alla clientela un sempre più accurato prodotto e servizio, Idroterm Serre srl ha ottenuto la certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 3834-2:2006, nonché la certificazione di prodotto UNI EN ISO 1090-1.

Per offrire alla clientela un sempre più accurato prodotto e servizio, Idroterm Serre srl si impegna costantemente nel:

- rapporto di collaborazione continua con il cliente in modo da progettare e/o realizzare una costante personalizzazione di quanto richiesto
- rispetto delle condizioni generali concordate con il cliente
- rapporto di collaborazione effettiva con i fornitori, in modo da garantire buoni livelli qualitativi del materiale utilizzato in produzione, ed il rispetto delle condizioni di fornitura concordate
- formazione e motivazione continua ed evolutiva di tutto il personale coinvolto nelle procedure aziendali
- miglioramento continuo dei sistemi HARDWARE e SOFTWARE che consentano una gestione integrata del processo commerciale, di approvvigionamento e di produzione;
- crescente automatizzazione del processo produttivo attraverso l'utilizzo di attrezzature tecnologicamente avanzate;
- rispetto continuo delle normative cogenti, nello svolgimento della attività aziendale, con particolare attenzione alle problematiche inerenti la sicurezza degli operatori, dell'ambiente di lavoro e della tutela della privacy;
- attenzione costante alla riduzione degli sprechi di produzione

Idroterm Serre si assume la responsabilità dell'efficacia del proprio Sistema di Gestione della Qualità, rendendo disponibili tutte le risorse necessarie e assicurandosi che gli obiettivi pianificati siano compatibili con il contesto.

Inoltre pianifica i propri processi con un approccio risk-based thinking al fine di attuare le azioni più idonee per valutare e trattare i rischi associati ai processi, nonché sfruttare le opportunità identificate. Crediamo che solo implementando un SISTEMA di QUALITA' INTERNO sia possibile offrire prodotti e servizi di QUALITA' al CLIENTE.

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認許証 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA
CERTIFICATE OF CONFORMITY OF FACTORY PRODUCTION CONTROL

Certificato N. / Certificate N.
0948-CPR-0348

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Consiglio della Comunità Europea del 9 Marzo 2011 relativo al regolamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati Membri concernenti i prodotti da costruzione (Regolamento Prodotti da Costruzione - CPR), è stato definito che il prodotto da costruzione in conformità con il Regolamento (UE) n. 305/2011 del Consiglio della Comunità Europea del 9 Marzo 2011 on the approximation of laws, regulatory and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Regulation - CPR), it has been stated that the construction products

PRODOTTI METALLICI PER IMPIEGHI STRUTTURALI
STRUCTURAL METALLIC PRODUCTS

elencati in allegato, per l'uso previsto in strutture come rientrate nello scopo della norma sotto indicata e prodotto dal fabbricante
listed in the annex, intended for use in structures as covered by the scope of the standard below and produced by the manufacturer

IDROTERM SERRE S.R.L.
VIA EUROPA, 45
I-46047 PORTO MANTOVANO (MN)
nel sito produttivo / in the factory site
VIA EUROPA, 45
I-46047 PORTO MANTOVANO (MN)

è sottoposto dal fabbricante alle prove iniziali di tipo, al controllo della produzione in fabbrica ed alle ulteriori prove su campioni prelevati in fabbrica in conformità ad un prescritto programma di prove e che TUV ITALIA ha eseguito l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo della produzione in fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo del processo in fabbrica.
The present certificate confirms also the respect of all the prescriptions relative to attestation of the control of the production in factory described in Appendix ZA of the standard.
It is submitted by the manufacturer to initial type testing of the product, a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and TUV ITALIA has performed the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate confirms also the respect of all provisions concerning the attestation of factory production control described in Annex ZA of the standard.

EN 1090-1:2009+A1:2011 Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 1: Requisiti per la valutazione di conformità dei componenti strutturali

Questo certificato è stato emesso per la prima volta nella sotto indicata data e rimane valido fino a quando le condizioni definite nella suddetta norma armonizzata o le condizioni produttive nella fabbrica e nello stesso controllo della produzione in fabbrica non siano modificate significativamente. Questo certificato è valido solo se accompagnato dall'elenco dei prodotti ricompresi nel controllo della produzione in fabbrica.
This certificate was first issued on the date below and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonized Technical Specification in reference to the manufacturing conditions in the factory or the factory production control itself are not modified significantly. This certificate is valid only if accompanied by the list of products under the factory production control.

Data prima emissione/First issue date: 2016-07-21
Data ultima emissione/Last issue date: 2016-07-21

Disposizioni nazionali applicabili: _____

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.
Sesto S. Giovanni (MI)

Paolo Marcone
Dottore Dr. Industry Sector / Industry Sector Dr. Manager

TUV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it
CP-MK10c-e-90 12

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認許証 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATO
Nr. 50 100 11511 - Rev.002

Si attesta che / This is to certify that

**IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF**

IDROTERM SERRE S.R.I.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:
VIA EUROPA 45
IT - 46047 PORTO MANTOVANO (MN)

SEDE OPERATIVA:
OPERATIONAL SITE:
VIA EUROPA 49
IT - 46047 PORTO MANTOVANO (MN)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF
UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

**Progettazione, fabbricazione e installazione di serre in
struttura metallica (AF 17, 28)**
**Design, manufacture and installation of metallic
structures greenhouses (AF 17, 28)**

Sistema di gestione per la qualità conforme alla Norma ISO 9001 valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico PT-09. La presente certificazione si riferisce intesa agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è utilizzabile ai fini della qualificazione delle imprese di costruzione ai sensi dell'articolo 84 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e Linee Guida ANAC applicabili. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico 02 241501 o indirizzo e-mail tuvsud@tuv.it

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.

Validità / Validity
Dal / From: 2016-10-01
Al / To: 2021-10-01

Andrea Coscia
Dottore Dr. Industry Sector / Industry Sector Dr. Manager

Data emissione / Printing Date: 2016-10-01

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2012-10-12
DATA DI SCADENZA DEL PROCEDIMENTO CERTIFICAZIONE ISO 9001:2008: 2018-09-14
EXPIRATION DATE OF THE PREVIOUS CERTIFICATION ISO 9001:2008: 2018-09-14

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SOTTOPOSTA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ PERIODICALLY EVERY 12 MONTHS AND/OR THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AT TUV THREE YEARS"

TUV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認許証 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

**CERTIFICATO
CERTIFICATE**

Qualità per la saldatura per fusione dei materiali metallici in accordo alla
UNI EN ISO 3834-2:2006
Quality requirements for fusion welding of metallic materials according to
UNI EN ISO 3834-2:2006

Certificato No.: 523-556-2018 Rev.1
Certificate No.: 523-556-2018 Rev.1

Si certifica che
This is to certify that
IDROTERM SERRE S.r.l.
Sede legale ed operativa:
Via Europa 45/49
46047 PORTO MANTOVANO (MN)
è conforme ai requisiti della norma
has been found compliant with the requirements of
UNI EN ISO 3834-2:2006
per il seguente campo di applicazione:
for the following scope of approval:
Fabbricazione ed installazione di serre in strutture metalliche saldate
Manufacture and installation of greenhouses in welded metal structures

Campo di validità / Validity range:				
Processi in accordo alla EN ISO 4063 / Processes according to EN ISO 4063	Materiali in accordo alla EN ISO/TR 15681 / Materials according to EN ISO/TR 15681	Spessori (mm) / Thicknesses (mm)	Diometri (mm) / Diameters (mm)	Note / Remarks
135	1.2	1.4 + 4; 3 + 7.2	≥ 150	FW
135	1.2	3 + 12	≥ 25	BW
135	1.2	3 + 12; 2.5	≥ 25	FW
135	1.2	3 + 16; 3 + 24	≥ 6	FW
135	1.2	3 + 16; 1.4 + 4	≥ 25	FW

Data emissione / Issue date: 01/10/2020
Data 1° emissione / First issue date: 15/10/2018
Data scadenza / Expiry date: 14/10/2021
Auditor / Auditor: Marco Serafini
Coordinatore di Saldatura / Welding Coordinator: Andrea Mariani

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.

Alberto Carelli
Industry Service Division Manager

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi o al riesame completo del sistema di gestione aziendale con periodicità triennale.
The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and on the complete review of company's management system after three years.

TUV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it

Consiglio Superiore di Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale

**ATTESTATO DI DENUNCIA DELL'ATTIVITA' DI
CENTRO DI TRASFORMAZIONE**
N. 2562/13

In conformità al DM 14 gennaio 2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni" si attesta che la Ditta:

IDROTERM SERRE Srl

per il proprio stabilimento di:

Via Europa, 45 - 46047 - PORTO MANTOVANO (MN)

ha depositato presso il Servizio Tecnico Centrale la documentazione inerente il possesso dei requisiti richiesti dalla norma per la lavorazione dell'acciaio finalizzata alla:

**OFFICINA PER LA PRODUZIONE DI
CARPENTERIA METALLICA**

Ogni confezione del prodotto lavorato è riconducibile alla Ditta di cui sopra, con tutte le informazioni utili ad individuare la commessa, attraverso la seguente etichetta:

Il presente attestato di deposito ha il solo obiettivo di identificare il Centro di Trasformazione. In tal senso l'attestato di deposito non è finalizzato a certificare la concreta idoneità tecnica del prodotto di lavorazione alle diverse utilizzazioni cui può essere destinato e non può trasferire la responsabilità del Centro di Trasformazione o del progettista al Servizio Tecnico Centrale, restando nella responsabilità delle figure suddette ogni specifica applicazione del prodotto. Il presente attestato ha validità sino a che le condizioni iniziali, sulla base delle quali è stato rilasciato, non subiscano modifiche significative.

Roma, 16.04.2013

IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE
Ing. Marco PANICALDO

ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE ED INTERESSE AI PRODOTTI DA COSTRUIRE
AI SENSI DELL'ART.8 DEL D.P.R. 246/93 (NOTIFICA COMMISSIONE EUROPEA N. 09/0)
ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE TECNICO E PRODOTTO (ARTICOLO 84) AI SENSI DELL'ART.5 DEL D.P.R. N.246/93.
ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE AI SENSI DELL'ART.14 DEL D.P.R. N.246/93

VIA NOMETANA, 2 - 00161 ROMA -
TEL. 06.4412-4101 FAX 06.4426.7383