

WORKSHOP
"GARANTES: dalla teoria alla pratica"
28 marzo 2013



Sistema di controllo remoto di una rete di sensori micro meteorologici, finalizzata anche alla gestione irrigua di Parchi e Giardini

Paolo Serni

Teckna s.r.l. – Tecnologie Elettroniche Avanzate

Signa



TECKNA

Via G. Amendola
Signa (FI)

www.teckna.it

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

IQNet Registration No. IT-8270
This is to state that
TECKNA S.r.l.
 Via G. Di Vittorio, 5/40 – 50145 FIRENZE
holds the
Quality System Certificate
CISQ/CSQ 9105.TEK7
for the scope specified thereon and for the standard
ISO 9001
Signed for and on behalf of IQNet

1999-09-10 *Giuseppe Prati*
Catherine Neville *CISQ President*

This document and the underlying certificate are recognized by all members of IQNet – The International Certification Network (registered association):
 AENOR Spain AFAC France AIB-Nivoette Inter Belgium APCER Portugal CISQ Italy
 CQS Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELIT Sweden FCAV Brazil ICONTEC Colombia
 IBAM Argentina JQA Japan KEMA Netherlands RSA-QA Korea MSZT Hungary NCS Norway
 NSAI Ireland OQS Austria PCBC Poland PSB Singapore QAS Australia QM Canada SFS Finland
 SHI Israel SIQ Slovenia SIS-SAG Sweden SQS Switzerland
 IQNet is represented in the USA by the following IQNet members: AFNQ, MIB, Visagite Inter, CISQ, DQS, KEMA, NSAI and QMI

This document is only valid when presented with the member's certificate referenced above.
 The issuing member indemnifies all other members from any claims arising from the existence of this document.

Federazione - Federation

 a member of IQNet

CERTIFICAZIONE ITALIANA DEI SISTEMI QUALITÀ AZIENDALI
ITALIAN CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY SYSTEMS

CERTIFICATO n. **9105.TEK7**
 CERTIFICATE n.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITÀ DI
 HE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY SYSTEM OPERATED BY

TECKNA S.r.l.

UNITÀ OPERATIVE
 OPERATIVE UNITS

Via G. Di Vittorio, 5/40 – 50145 FIRENZE
 Operazioni esterne

È CONFORME ALLA NORMA **UNI EN ISO 9001**
 IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ
 CONCERNING THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione e produzione di apparati elettronici; produzione, installazione ed assistenza di impianti per la sicurezza e sistemi di telecontrollo / teleselezione di impianti tecnologici.
 Design and manufacturing of electronic devices, manufacturing, installation and field support for security and telecontrol / remote management systems

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITÀ DELLE AZIENDE
 THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE REGULATIONS FOR THE CERTIFICATION OF COMPANY QUALITY SYSTEMS

Prima emissione / First Issue: **20 Marzo 1999**
 Emisione corrente / Current Issue: **9 Maggio 2002**

EA: 28, 19

La validità del presente certificato è subordinata al mantenimento corretto di tutti i requisiti dell'ISO 9001. Qualora non fossero rispettati i requisiti dell'ISO 9001, la validità del presente certificato sarà sospesa o revocata.
 The validity of the certificate is subordinate to the correct maintenance of all the requirements of the ISO 9001 System. In case of non-compliance with the requirements of the ISO 9001 System, the validity of the certificate will be suspended or revoked.

ORGANISMO DI ATTESTAZIONE (S.O.A.)

SO.V.IM S.O.A. S.p.A. / CODICE IDENTIFICATIVO: 18/00
 Piazza d'Asiglio, 39 - 50191 Firenze
 (autorizzazione dell'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici n.18 del 14/11/00)

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ALLA ESECUZIONE DI LAVORI PUBBLICI
 (Art.2 comma 1 lettera p) D.P.R. 34/2000

Rilasciato alla impresa:
TECKNA S.R.L.
 Via di Vittorio Giuseppe, 5/40 - 50145 Firenze (FI)
 Iscritta alla CCIAA di Firenze al n° 04171220488
 Codice fiscale 04171220488; Partita IVA 04171220488

RAPPRESENTANTI LEGALI

Sig. Ledo Chiatti	CHTLDE49C14A468L
Sig. Paolo Serni	SRNPPL6LE03H286F
P.I. Angiolo Pierozzi	PRZNGL47B23H008K

DIRETTORI TECNICI

P.I. Angiolo Pierozzi	PRZNGL47B23H008K
-----------------------	------------------

CATEGORIE E CLASSIFICHE DI QUALIFICAZIONE

CATEGORIA	CLASSIFICA	DIRETTORE TECNICO A CUI È CONNESSA LA QUALIFICAZIONE
OS 5	III	
OS 30	III	

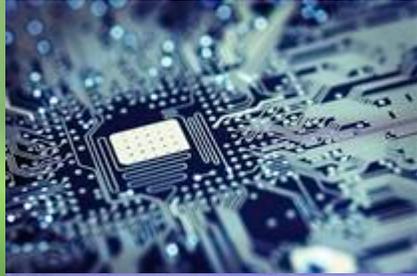
L'impresa possiede la certificazione di cui all'art. 2, comma 1, lettera q) del D.P.R. 34/2000 valida fino al 25/03/2003

Attestazione n. 284/18/00
 (sostituisce l'attestazione n. 163/18/00)

Data di emissione
27/06/02
 Il legale rappresentante
Rag. Vieri Ristini

Data di scadenza
11/02/05
 Il direttore tecnico
Ing. Enrico Cordola

SO.V.IM S.p.A.
 Organismo di Attestazione
 (S.O.A.)
 Piazza d'Asiglio, 39
 50191 FIRENZE



T

Telegestione



B

Building Management System



S

Safety & Security



A

Ambiente e Meteo



G

SW Gestione Manutenzione

SETTORI

RICERCA E SVILUPPO

SUPPORTO TECNICO



INTEGRAZIONE

SERVIZI





RISCALDAMENTO



SICUREZZA



FOTOVOLTAICO



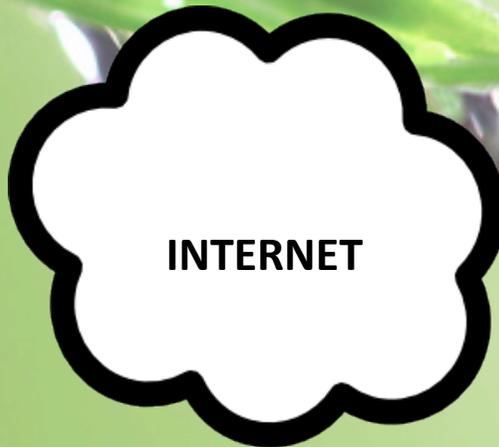
IRRIGAZIONE



METEO



AUTOMAZIONE



INTERNET



Sonda di Temperatura Ambiente da Esterno Wireless 433Mhz IP55 Range -30 +70°C

Sonda di Temperatura a Contatto Wireless 433Mhz IP55 Range -30 +70°C

Sensore Potenziale Idrico del Suolo (10HS) Wireless 433Mhz IP55

Modulo exp. Concentratore RADIO 8 sonde wireless 433Mhz

Modulo exp. Concentratore RADIO 8 sonde wireless 433Mhz

Sensore Potenziale Idrico del Suolo (EC-5) Wireless 433Mhz IP55

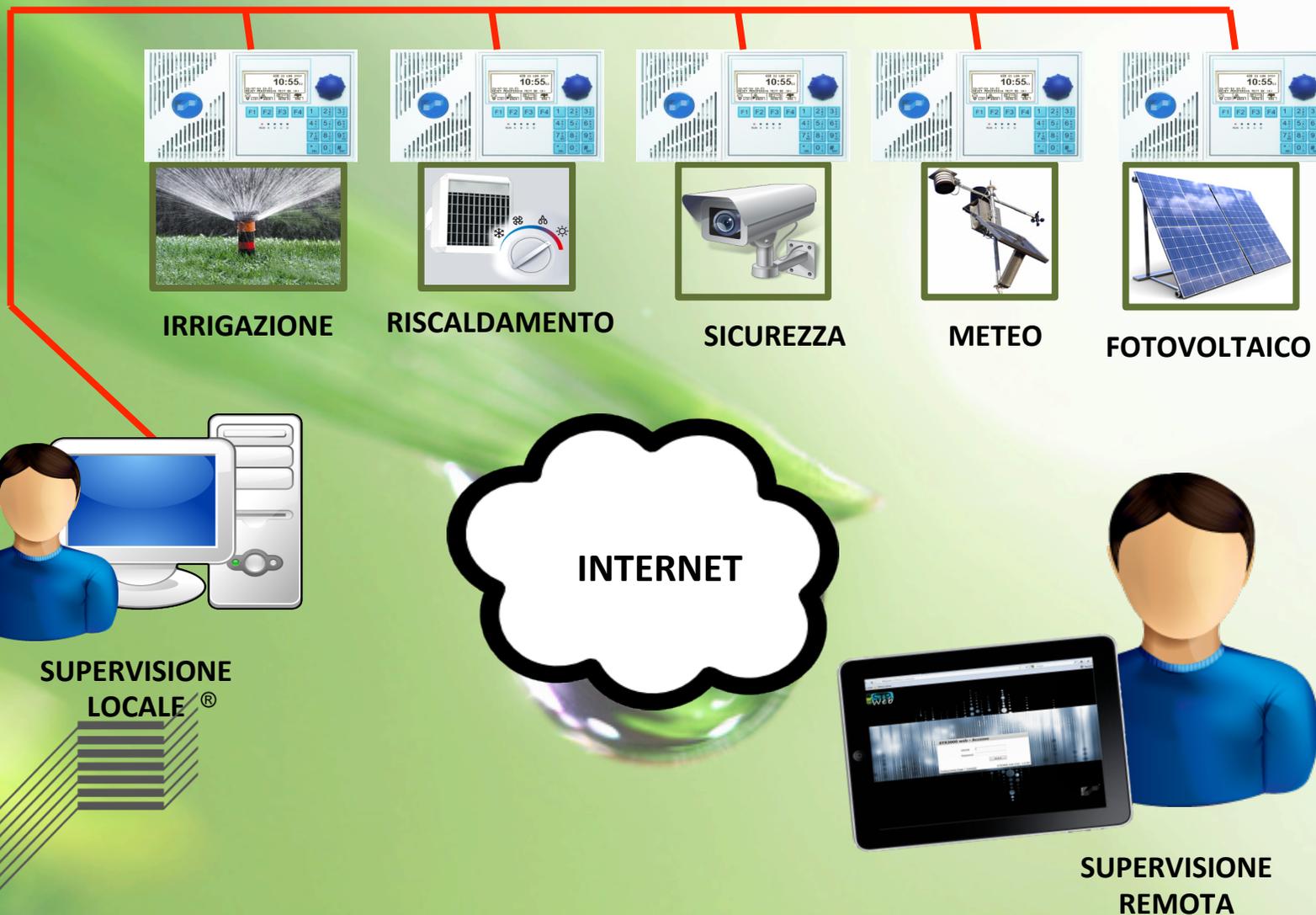
Sonda di Temperatura del Suolo Wireless 433Mhz IP55 Range -30 +70°C

Sonda di Temperatura e Umidità da Esterno (Sensirion) Wireless 433Mhz IP55



Una tecnologia multi impieghi

Una gamma completa di Centraline Teckna, consentono di adattarsi a piccoli, medi e grandi impianti. Una logica liberamente configurabile ne permette un vasto impiego in molteplici settori. Teckna Impianti fornisce sensoristica di campo idonea per ogni utilizzo



La nostra "nuvola"

Il nostro centro servizi ONLINE vi consente di iniziare subito ad usare i nostri servizi senza la necessità che vi dotiate di infrastrutture costose e di personale con formazione tecnica specialistica. Il nostro TEAM è a disposizione per avviare i vostri impianti e per fornirvi il supporto richiesto.



DATACENTER



**SUPPORTO TECNICO
TECKNA**

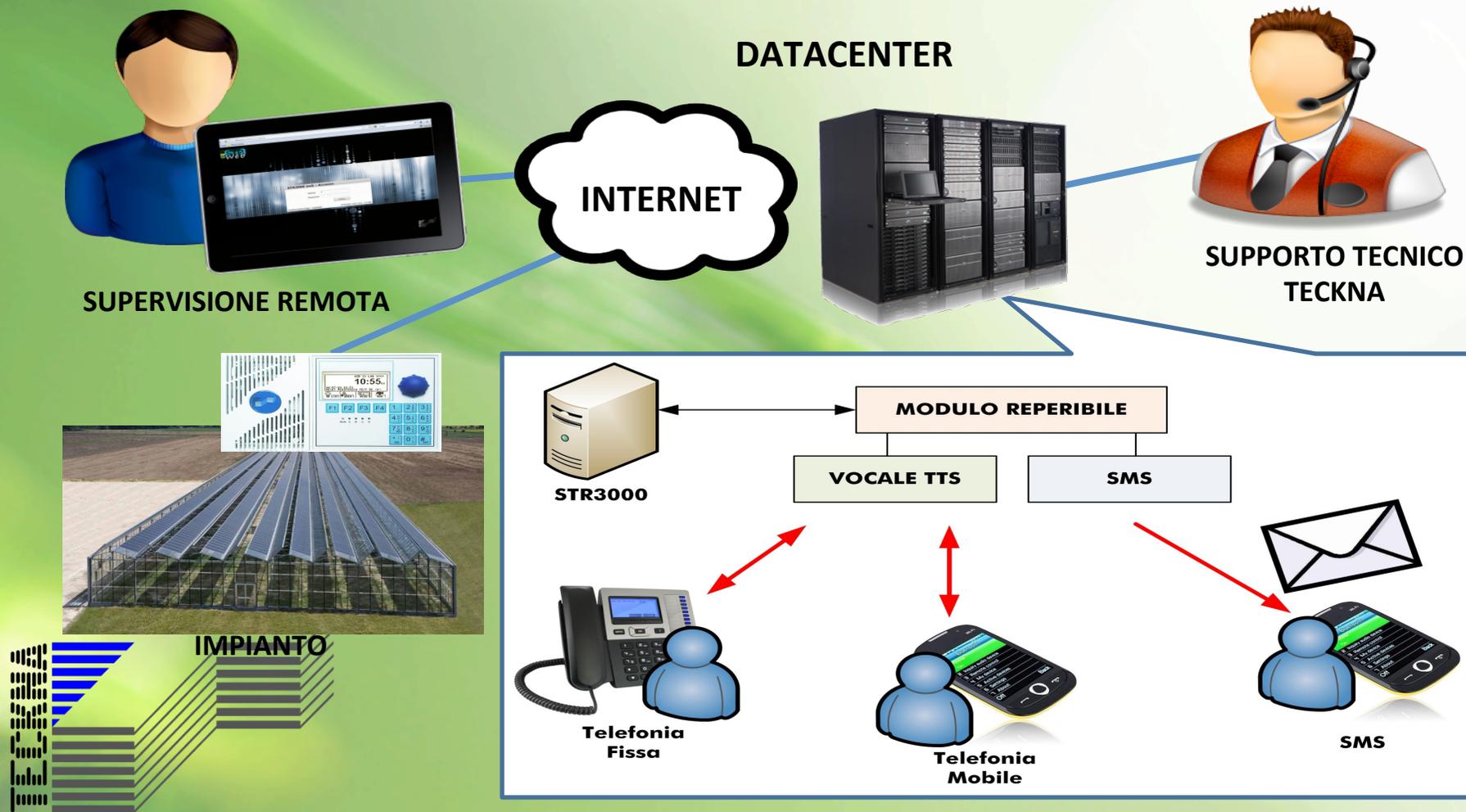
INTERNET

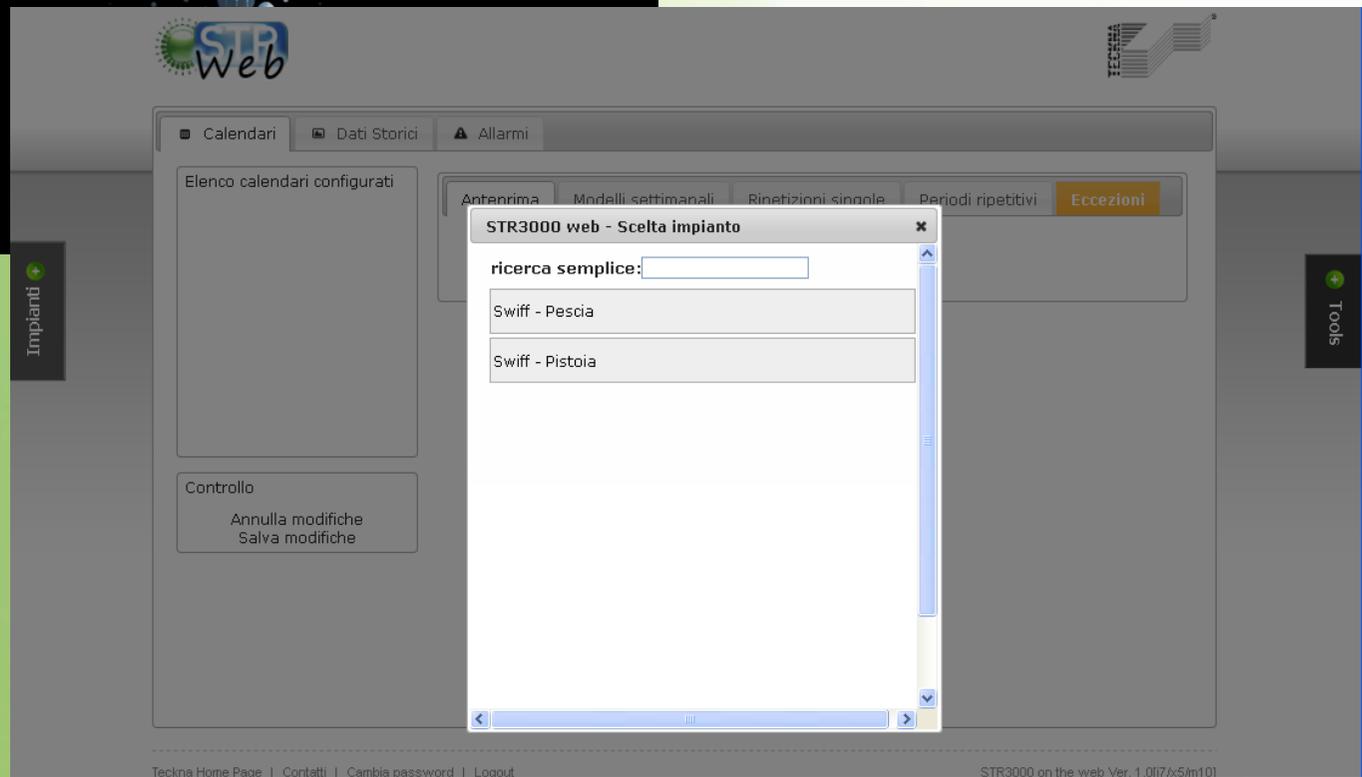
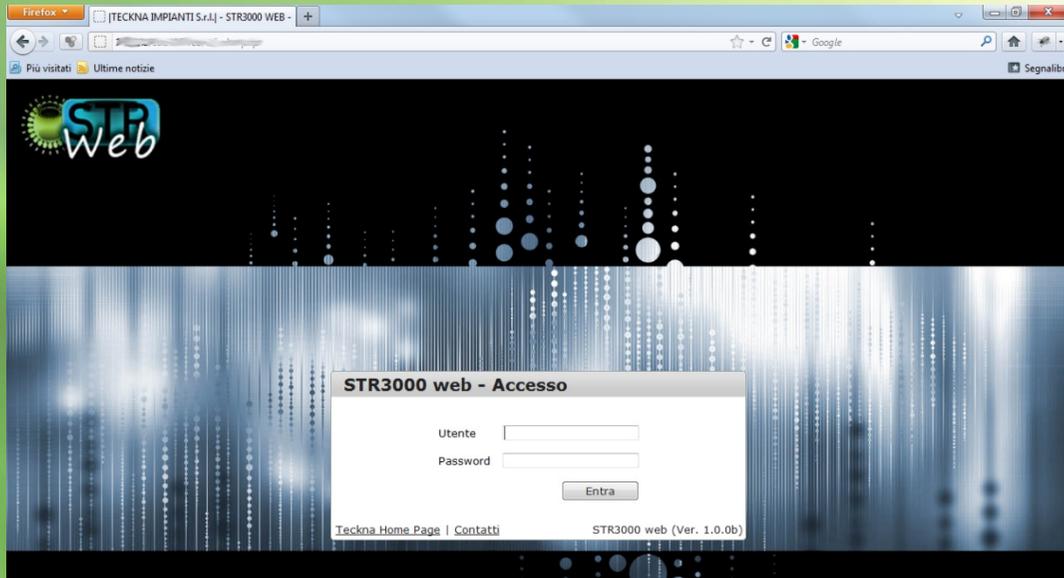


**SUPERVISIONE
REMOTA**

Il vostro impianto a portata di mano

Avrete a disposizione un accesso protetto sul nostro portale che vi consentirà di monitorare supervisionare e gestire i vostri impianti attraverso i dispositivi più comuni: TABLET PC e SMARTPHONE. Nessun software è richiesto, è sufficiente il vostro browser internet, e se lo desiderate potrete installare la nostra "APP" sviluppata per una miglior usabilità sui dispositivi mobili.







Swift - Pistoia

10.0.1.224 - Swift - Pistoia

valori aggiornati al
05/12/2012 17:30:30



IBIMET

Calendari

Dati Storici

Allarmi

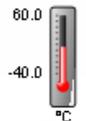
Umidità Suolo

26.3

Radianza

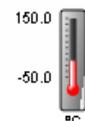
0.6W/m²

TEMP. EXT



5.9 °C

TEMP. INT



6.2 °C

Comando

OFF

IRRIGAZIONE

RH SUOLO

Impianti

Tools

Teckna Home Page | Contatti | Cambia password | Logout





Swift - Pistoia

10.0.1.224 - Swift - Pistoia

valori aggiornati al
05/12/2012 17:30:30



IBIMET

Calendari

Dati Storici

Allarmi

Elenco risorse storicizzabili

Trend

Tabelle

Temperatura Esterna

Temperatura Interna 1

Umidità Esterna

Selezione del periodo

Da:

A:

Richiedi

Dati

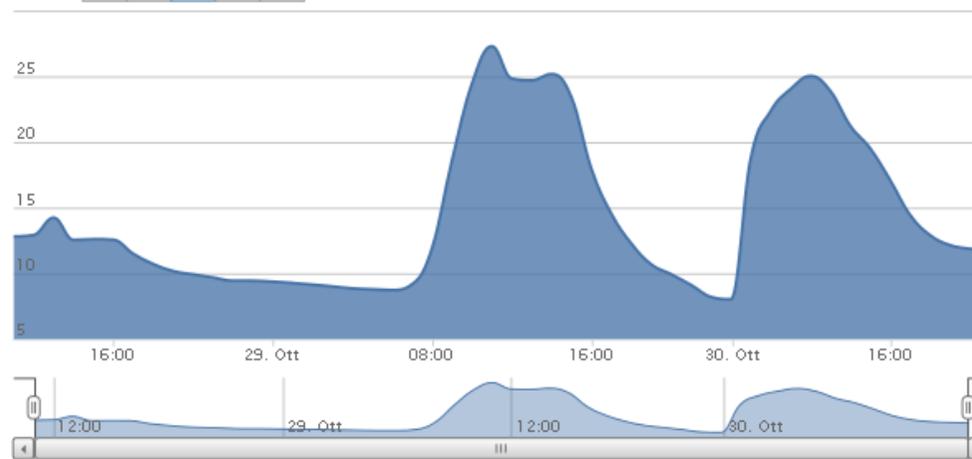
Minimo: 8.0220

Massimo: 27.295

Applica

Auto

Zoom 12h 1gg 3gg 1sett Tutto



Impianti

Tools



Elenco calendari configurati

CALEND.RISC. 1

Gennaio 2012							Febbraio 2012							Marzo 2012						
Lu	Ma	Me	Gio	Ve	Sa	Do	Lu	Ma	Me	Gio	Ve	Sa	Do	Lu	Ma	Me	Gio	Ve	Sa	Do
						1			1	2	3	4	5				1	2	3	4
6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	5	6	7	8	9	10	11
13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	12	13	14	15	16	17	18
20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	19	20	21	22	23	24	25
27	28	29	30	31			27	28	29					26	27	28	29	30	31	

Controllo

-
-



Swift - Pistoia

10.0.1.224 - Swift - Pistoia

valori aggiornati 05/12/2012 17:00

Elenco calendari configurati

TIMER PLOT1

Modelli disponibili

TUTTI
Estiv

Modello giorno

n.	inizio		fine		modello
	hh	mm	hh	mm	
1	08	:00	08	:10	Liv. 1
2	12	:00	12	:10	Liv. 1
3	18	:00	18	:10	Liv. 1
4					N. A.
5					N. A.
6					N. A.
7					N. A.
8					N. A.
9					N. A.
10					N. A.

Controllo

-
-





PROVA IMPIANTO Calendari Dati Storici Allarmi

Aperti In Gestione Chiusi Segnalazioni

CUS	Gravità	Evento	Arrivo	Codice	Descrizione	Dettagli
5711	4	2012-12-06 00:05:1...	2012-12-06 00:10:2...	ASYS		sasas:Errore su in...
5710	4	2012-12-05 00:05:1...	2012-12-05 00:07:4...	ASYS		sasas:Errore su in...
5709	1	2012-12-04 11:27:3...	2012-12-04 11:30:0...	ASTR	ST_RITORNO_GEC	AS00-ST_RITORNO...
5708	1	2012-12-04 11:27:3...	2012-12-04 11:30:0...			
5707	1	2012-12-04 11:27:3...	2012-12-04 11:30:0...			
5702	1	2012-12-04 11:17:4...	2012-12-04 11:20:0...			
5701	4	2012-12-04 11:17:3...	2012-12-04 11:20:0...			
5700	4	2012-12-04 11:17:3...	2012-12-04 11:20:0...			
5699	4	2012-12-04 00:05:1...	2012-12-04 00:07:0...			
5698	4	2012-12-03 00:05:1...	2012-12-03 00:07:0...			
5697	4	2012-12-02 00:05:1...	2012-12-02 00:07:0...			
5696	4	2012-12-01 00:05:1...	2012-12-01 00:07:0...			
5695	4	2012-11-30 13:29:5...	2012-11-30 13:32:0...			
5694	4	2012-11-30 00:05:1...	2012-11-30 00:07:0...			
5693	1	2012-11-29 16:20:4...	2012-11-29 16:23:0...			
5692	1	2012-11-29 16:20:4...	2012-11-29 16:23:0...			
5691	1	2012-11-29 16:20:4...	2012-11-29 16:23:0...			
5686	1	2012-11-29 16:10:4...	2012-11-29 16:13:0...			
5685	4	2012-11-29 16:10:3...	2012-11-29 16:13:0...			

Impianti

Tools

Dettagli allarme ✕

CUS **5709**

Codice **ASTR**

Descrittore **000.000.002.004**

Nome descrittore **ST_RITORNO_GEC**

Descrizione allarme **Default allarme**

Specifico **AS00-ST_RITORNO_GEC > 140.00**

Valore **149.90**

UdM / Stato **°C**

Ora generazione allarme **2012-12-04 11:27:35.005000**

Ora arrivo al centro **2012-12-04 11:30:01.312000**

Ora gestione **2012-12-04 11:30:01.312000**

Note

Falso allarme
Verificato
Presenza visione

Metti in attesa
Chiudi allarme





TECKNA

Via G. Amendola
Signa (FI)

www.teckna.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE