



Weather Wing **WS-2** Meteo-System

Manuale d'uso

Grazie per aver acquistato il nostro prodotto
Leggere attentamente questo manuale d'istruzioni prima di usare
l'unità



© Copyright T&D Corporation. All rights reserved.
2008.06 16007044060

Informazioni sul manuale d'uso

Per utilizzare in maniera appropriata questo prodotto, per favore leggere attentamente questo manuale prima dell'uso.

T&D Corporation non si assume responsabilità per ogni malfunzionamento e/o problema con questo prodotto o con il vostro computer, causato dall'utilizzo improprio del prodotto e considererà tale malfunzionamento come esterno dalle condizioni di riparazioni gratuite citate nella garanzia allegata.

- Tutti i diritti di questo manuale d'uso appartengono alla T&D Corporation. E' proibito usare, duplicare e o riorganizzare deliberatamente una parte o l'intero manuale d'uso senza il permesso della T&D Corporation.
- Microsoft® and Windows® sono marchi registrati di Microsoft Corporation USA e sono vincolati in America ed in tutti gli altri paesi.
- Vantage Pro® e Vantage Pro 2™ sono marchi registrati dalla Davis Instruments Corp., Hayward, CA.
- Il nome della compagnia e dei prodotti sono marchi registrati.
- Il design, le specifiche ed altri contenuti delineati in questo manuale sono soggette a cambi senza preavviso.
- I messaggi sullo schermo in questo manuale possono variare leggermente dai messaggi reali.
- Per favore informate il negozio dove avete acquistato questo prodotto o la T&D Corporation di ogni errore o spiegazione poco chiara nel manuale. T&D Corporation non si assume responsabilità per ogni danno o perdita di introito causato dall'uso di questo prodotto.
- Questo prodotto è stato progettato solamente per uso privato o industriale. Non è adatto in situazioni in cui sono necessarie severe precauzioni di sicurezza, come in collegamento con apparecchiature mediche sia direttamente che indirettamente.
- Non siamo responsabili per ogni malfunzionamento o problema causato dall'uso del nostro prodotto o da qualche problema causato dall'uso dei dati misurati dalla nostra unità. Per favore siate completamente consapevoli prima di usare il nostro prodotto.
- Alcuni dei nostri prodotti che fanno parte della categoria di merce strategica nel diritto commerciale straniero necessitano di permesso del governo giapponese per essere esportati all'esterno del Giappone.
- Leggere attentamente la garanzia e le clausole per riparazioni gratuite.

Accordo per l'utilizzo del Software

Esonero dalla responsabilità

- Nonostante T&D Corporation abbia fatto test sui nostri software “WS-2 per Windows[®]”, non possiamo garantire che tutte le operazioni funzionino in maniera appropriata sotto ogni condizione.
- T&D Corporation non si assumerà responsabilità per qualunque danno sia diretto o indiretto che risulti dall'utilizzo del WS-2 per Windows[®]
- Le specifiche di WS-2 per Windows[®] possono essere soggette a cambiamenti ed il servizio può terminare senza il preavviso all'utilizzatore. In tal caso T&D Corporation non sarà responsabile per i danni sia diretti che indiretti causati dall'impossibilità di usare WS-2 per Windows[®]
- T&D Corporation non è obbligato a correggere i difetti trovati in WS-2 per Windows[®]

Copyright

- Tutti i copyright WS-2 per Windows[®], inclusi i programmi ed i documenti correlati sono di proprietà esclusiva della T&D Corporation.
- La riproduzione o la redistribuzione per scopi commerciali sia in parte o interamente, in riviste o come parte di qualche altro prodotto è rigorosamente vietato senza l'espresso consenso della T&D Corporation. Ogni richiesta riguardo alla redistribuzione commerciale dovrebbe essere indirizzata al reparto vendite della T&D Corporation.
- Per favore non cercare di apportare cambiamenti o modifiche alla WS-2 per Windows[®]

*WS-2 per Windows[®] include [Network Setting Utility]

Dichiarazione di conformità per gli utenti USA.

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 del regolamento FCC.

Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenza dannose, e (2) questo dispositivo può recepire ogni interferenza ricevuta incluse le interferenze che possono causare operazioni indesiderate.

Nota:

- Questo apparato è stato testato ed è risultato conforme ai limiti del dispositivo digitale di classe A, in conformità alla parte 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono pensati per fornire una protezione contro le interferenze nocive se l'apparato è in funzione in un ambiente pubblico. Questo apparato genera, usa, e può irradiare energia alle frequenze radio e se non installato ed usato in conformità al manuale d'istruzione, può causare interferenze nelle comunicazioni radio. Il funzionamento di questo apparato in un'area residenziale può probabilmente causare interferenze. In questo caso all'utilizzatore verrà richiesto di correggere l'interferenza a proprie spese.



Precauzioni di sicurezza ed istruzioni

Per garantire la sicurezza nell'utilizzo siate sicuri di attenervi alle seguenti norme




Le seguenti norme dovrebbero essere osservate rigidamente per un utilizzo sicuro di questa unità e per proteggere voi ed altre persone da un danno fisico o alla proprietà. Prima di utilizzarlo assicuratevi di leggere attentamente, capire e seguire le norme di sicurezza e le precauzioni del nostro prodotto come dichiarato sotto.

Spiegazione dei simboli




Spiegazione dei simboli di avvertenza







 Avvertenza	Pericolo: Questi simboli non devono assolutamente essere ignorati in nessuna circostanza. In quanto possono causare seri danni fisici o la morte.
 Cautela	Questo simbolo se ignorato può portare problemi fisici o danni a persone e cose.

Spiegazioni dei Simboli in figura






	Questo simbolo denota un allarme importante, all'interno o vicino a questo simbolo apparirà un altro simbolo con i dettagli. (Es: Fig Attenzione scariche elettriche)
	Questo simbolo rappresenta un'azione vietata, all'interno o vicino a questo simbolo apparirà un altro simbolo con i dettagli. (Es: Fig non usare in zone umide)
	Questo simbolo denota un'azione che si deve fare, all'interno o vicino a questo simbolo apparirà un altro simbolo con i dettagli. (Es: Fig Togliere la spina dalla presa)







ALLARME

	Non aprire, riparare o modificare l'unità principale. Può causare incendio o scariche elettriche
	Quando si installa e si usa questo prodotto assicurarsi di seguire tutte le istruzioni e le direttive dalla casa costruttrice del vostro computer
	Se acqua o un corpo estraneo entra nell'unità, staccare immediatamente la spina dell'adattatore AC e smettere di usarlo. Un uso prolungato può causare incendio o scariche elettriche.

	Non usare questa unità in posti umidi o bagnati come ad esempio in bagno. Può causare un incendio o altri problemi compreso il malfunzionamento.
	Tenere l'unità base gli adattatori AC ed i cavi LAN fuori dalla portata dei bambini. Il contatto può portare ad infortuni e risulta pericoloso se i componenti vengono fatti cadere.
	Se dall'unità vengono emessi fumo o odori strani, spegnere immediatamente l'adattatore e smettere di usarlo. Un uso prolungato può causare incendio o scariche elettriche.
	Non gettare a terra l'unità o procurargli un forte impatto. Se dovesse accadere rimuovere immediatamente le batterie e smettere di usarle. Un uso prolungato può causare incendio o scariche elettriche.
	Assicuratevi di rimuovere periodicamente la polvere e lo sporco dalla presa dell'adattatore AC. Se la polvere si accumula sulla presa l'umidità può causare una diminuzione dell'isolamento e quindi un incendio.
	Non togliere la presa dell'adattatore AC con le mani bagnate. Può causare scariche elettriche

 **Cautela**

	Non siamo responsabili di danni, malfunzionamenti e problemi sia diretti che indiretti causati dall'uso del nostro prodotto. Per favore siate consapevoli di questo prima di usare il nostro prodotto
	Questo prodotto è stato progettato solamente per uso privato o industriale. Non è adatto in situazioni in cui sono necessarie severe precauzioni di sicurezza, come in collegamento con apparecchiature mediche sia direttamente che indirettamente.
	Questa unità non è resistente all'acqua. Se questa unità si sporca pulirla con un panno pulito imbevuto di alcol.
	Gas nocivi o chimici possono causare corrosione ed altri problemi all'unità. Inoltre entrando in contatto con sostanze nocive le persone che utilizzano l'unità possono risentirne. Perciò non usare in ambiente che è esposto a gas nocivi e chimici
	Assicurarsi che il cavo LAN e l'adattatore AC siano inseriti completamente, in maniera tale da non causare una connessione incompleta.

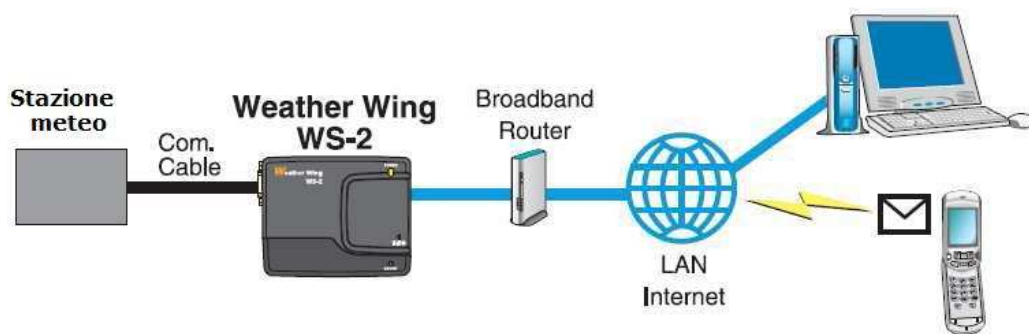
	Se l'unità viene trasportata da un ambiente ad un altro dove la differenza di temperatura è grande, si possono verificare problemi. Usare l'unità in un ambiente dove la temperatura sia compresa tra i 0 ed i 50 °C e l'umidità relativa sia tra il 20% ed l'80%. Se si usa una card LAN senza fili, per favore seguire tutte le istruzioni incluse nella card.
	Non inserire le dita o altri oggetti estranei nelle prese
	Per prevenire i danni all'unità causati dall'elettricità statica, rimuovere l'elettricità statica dal corpo toccando un metallo (maniglia della porta) prima di toccare l'unità. L'elettricità statica può causare non solo danni all'unità ma anche rotture all'interno o perdita di dati.
	Non mettere nulla sopra l'adattatore AC, può causare surriscaldamento.
	Quando si toglie la presa al cavo LAN dell'unità base non tirare il cavo ma tenere il connettore per disconnettere.
	<p>Non usare o lasciare l'unità nei posti sotto elencati: Così facendo si possono sviluppare scariche elettriche, incendi o altri danni all'unità o al vostro computer.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Aree esposte alla luce diretta del sole Questo può causare il surriscaldamento interno ed incendio, deformazione ed altri danni incluso il malfunzionamento. – Aree sottoposte a forti campi magnetici Questo può causare danni incluso il malfunzionamento. – Aree esposte a perdite d'acqua Questo può causare scariche elettriche ed altri danni incluso il malfunzionamento. – Aree esposte a vibrazioni eccessive Questo può causare malfunzionamento o perdita dei corretti contatti elettrici. – Aree che non sono piane o livellate Possono causare all'unità la caduta, problemi o danneggiamenti – Aree vicino a fuochi o calore eccessivo Può causare danni inclusi il danneggiamento o la deformazione – Aree sottoposte a fumo polvere e sporco Questo può causare danni incluso il malfunzionamento

Cos'è Weather Wing WS-2?

Profilo

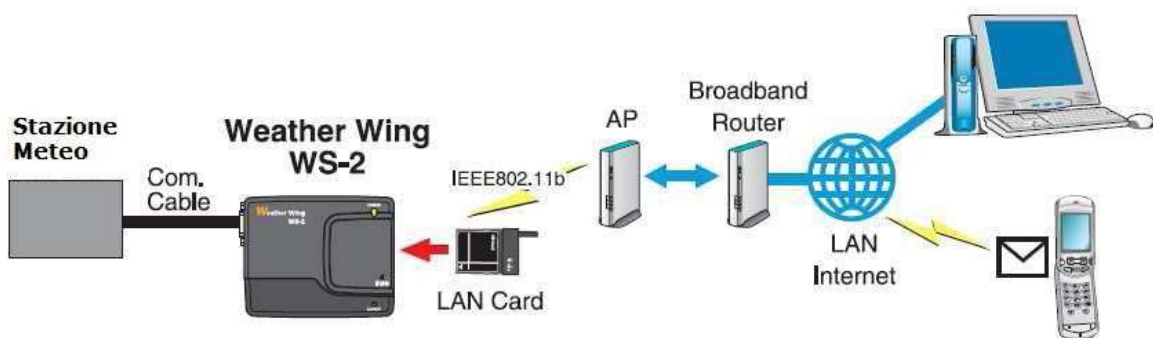
Weather Wing WS-2 permette a chi lo utilizza di monitorare le misurazioni in tempo reale dei dati meteorologici se è connesso ad una stazione meteorologica (da acquistare separatamente da Davis Instruments Corp.)

Immagine della connessione (LAN CABLATA)



Utilizzando le funzioni di rete incorporate, la WS-2 fornisce un facile accesso ai dati meteorologici attraverso internet o LAN così come l'invio di Email di allarme

Immagine della connessione (LAN WIRELESS)



Inserendo una scheda LAN senza fili nello slot della scheda CF è possibile connettersi alla LAN senza fili; avendo così la possibilità di comunicare con ogni WS-2, anche se posizionata in remoto.

[Stazione Meteo]

Vantage Pro 2™ può essere acquistata dalla Davis Instruments Corp.

Indice

Introduzione

Informazioni sul manuale d'uso	2
Accordo per l'utilizzo del Software	3
Esonero dalla responsabilità	3
Copyright	3
Dichiarazione di conformità per gli utenti in USA	3
Precauzioni di sicurezza ed istruzioni	4
Per maggiore sicurezza prestare attenzione agli avvisi seguenti	4
Spiegazione dei Simboli	4
Cos'è Weather Wing WS-2	7
Indice	8

Preparazione per l'uso

Connessione alla rete	10
Esempi di connessione alla rete	10
Esempi di connessioni internet	11
Funzione base	13
WS-2 per windows	14
Contenuti della confezione	16
Nomi dei componenti WS-2 e funzioni	17
Sommario per l'uso	20
Controllo ambiente operativo	22
Ambiente operativo del Pc	22
Preparare WS-2 per l'utilizzo	23

Connettere il cavo LAN	23
Connessione tramite cavo di rete	24
Connessione di una stazione meteo al WS-2	24
Connessione Adattatore AC	24
Installazione	25
Per Windows 2000/Xp	25
Per Windows Vista	26

Utility di impostazioni (settings) della WS-2

Utility di impostazioni (settings) della WS-2	28
Apertura del dell'utility di impostazioni (settings) della WS-2	28
Voci principali per la configurazione del WS-2	28
Impostazioni della funzione di storico	30
Impostazioni del tempo di comunicazione	31
Inizializzazione della rete del WS-2	32
Impostazioni di rete dettagliate	34
Ricevere le impostazioni	34
Impostazioni di rete dettagliate	35
Ritornare alle impostazioni di base della casa produttrice	38

Weather Display Live

Weather Display Live	
Cos'è Weather Display live	39
Prima di aprire Weather Display Live	39
Aprire Weather Display Live	40
La finestra di Weather Display Live	41

Display del grafico_____	42
Display delle registrazioni_____	43
Display della Web Cam_____	44

Gestione del WS-2

Gestione del WS-2_____	45
Menù dell'amministratore_____	45
Impostazioni di avviso: Pulsante[Proprietà]__	46
Trasferimento dati via FTP: [FTP] Pulsante___	48
Trasferimento di dati via Email: [E-mail] Pulsante_____	49
Configurazione del dispositivo WS-2 [Proprietà] Pulsante_____	51
Sistema: [Informazione] Pulsante_____	52
Sistema: [Reboot] Pulsante_____	52

Sistema: [Logout](uscita) Pulsante_____	53
---	----

Altro

Visualizzazioni delle letture in correnti tramite il telefono cellulare_____	54
Controllo e cambiamenti alle impostazioni della rete del computer_____	55
Scaricare flash ed re-installare_____	57
Risoluzione problemi_____	58
FAQ's_____	61
Q&A su WS-2_____	61
Q&A sulle funzioni del server web_____	61
Q&A su internet_____	64
Specifiche_____	66
Accessori Opzionali_____	68

Connessione alla rete

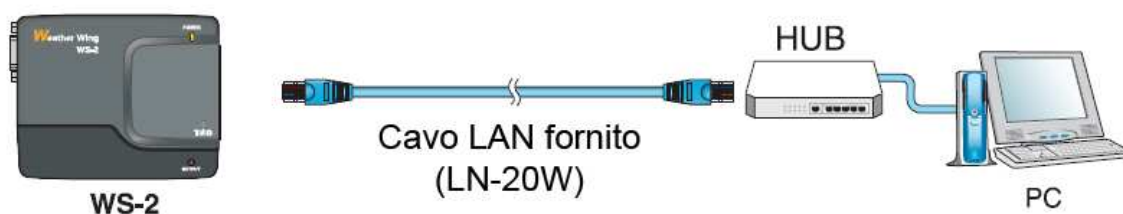
Esempi di connessioni alla rete

I seguenti sono alcuni modi di connettere una WS-2 ad una rete. Per favore seleziona il metodo di connessione che è più adatto al tuo sistema di rete.

Note: Per evitare connessioni scadenti, assicuratevi di inserire bene il cavo del sensore nel jack.

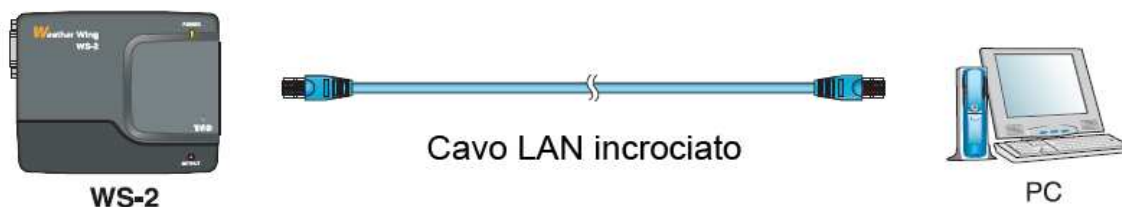
[Connessione ad un Hub per una comunicazione condivisa]

Connettete il cavo LAN fornito (LN-20W) all'HUB che è connesso al vostro computer



[Connessione diretta al Pc per la comunicazione]

Non usare il cavo fornito; per favore acquistare separatamente un cavo LAN incrociato



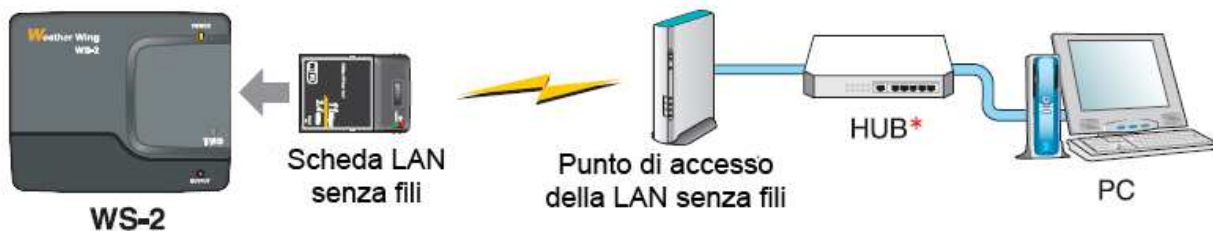
[Connessione ad una rete LAN senza fili]

Inserendo la scheda LAN senza fili nella WS-2, è possibile attivare una comunicazione in posti in cui la rete LAN ha difficoltà ad arrivare

Nota:

-Prima di inserire o di togliere la scheda LAN, assicurarsi che l'adattatore sia sconnesso dalla rete elettrica

-Per informazioni ed aggiornamenti su quale scheda LAN senza fili può essere usata, contattare il tuo rappresentante o fornitore T&D



* Un HUB esterno non è necessario se il punto di accesso della LAN senza fili ha un router o un hub incorporato

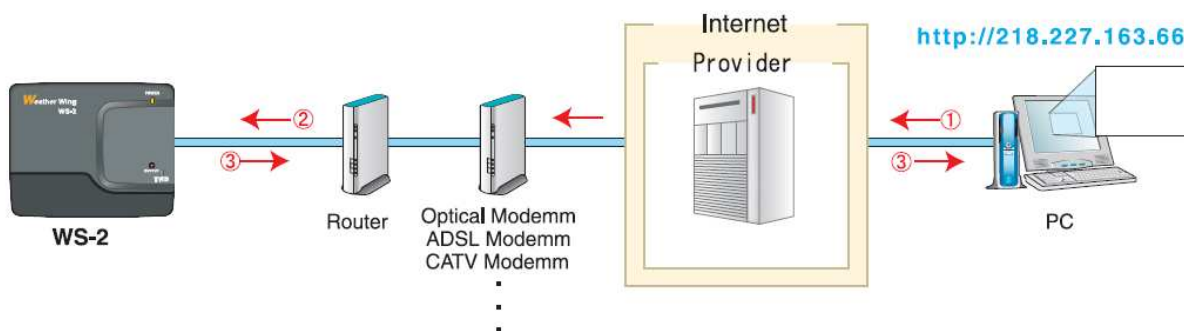
Esempi di connessione internet

Per connettere la WS-2 ad internet si deve prima configurare una connessione internet attraverso un provider per una linea ed ottenere un indirizzo IP ed un dominio. Inoltre se necessario impostare il server ed il router.

Per ulteriori dettagli sulle diverse impostazioni è meglio contattare l'amministratore di rete. Per avere più dettagli sull'indirizzo IP ed il dominio contatta il provider.

I seguenti esempi sono metodi di connessione. Selezionare il metodo di connessione che si adatta al tuo sistema di rete.

[Usare WS-2 con internet]

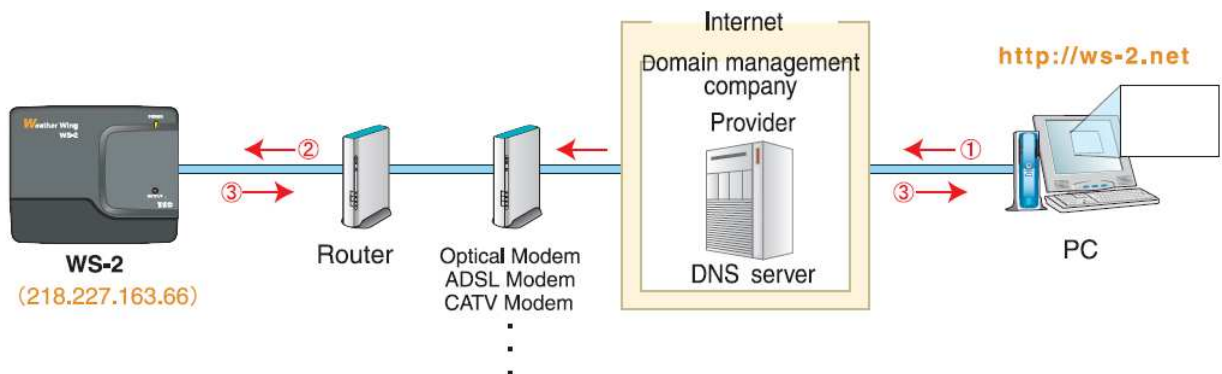


1) Per accedere al WS-2 dal tuo browser, entra nell'indirizzo IP che è stato assegnato alla WS-2 nella tua barra URL del browser che segue [http://]

2) La WS-2 sarà chiamata attraverso router o internet provider

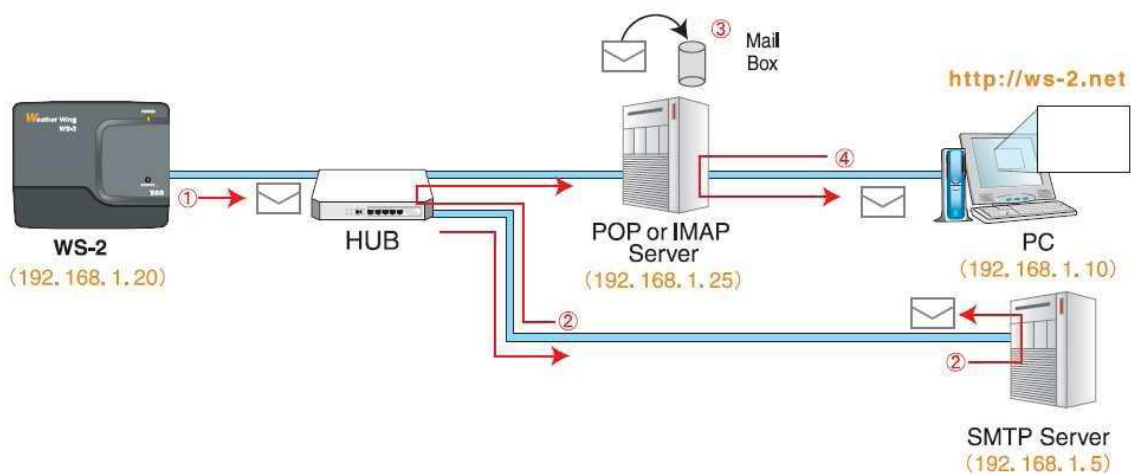
3) La WS-2 che ha ricevuto la richiesta di accesso fornisce dati al computer che ha inviato la richiesta di accesso.

[Usare un dominio] (es: WS-2.NET)]



- 1) Per accedere al WS-2 dal tuo browser, entra nel dominio (es ws-2.net) che è stato assegnato alla WS-2 nella tua barra URL del browser che segue [http://]
- 2) Il nome del dominio che è stato immesso nella barra Url, viene convertito dal server DNS in un indirizzo IP e si connette alla WS-2
- 3) La WS-2 che ha ricevuto la richiesta di accesso fornisce dati al computer che ha inviato la richiesta di accesso.

[Utilizzare la mail tramite LAN]

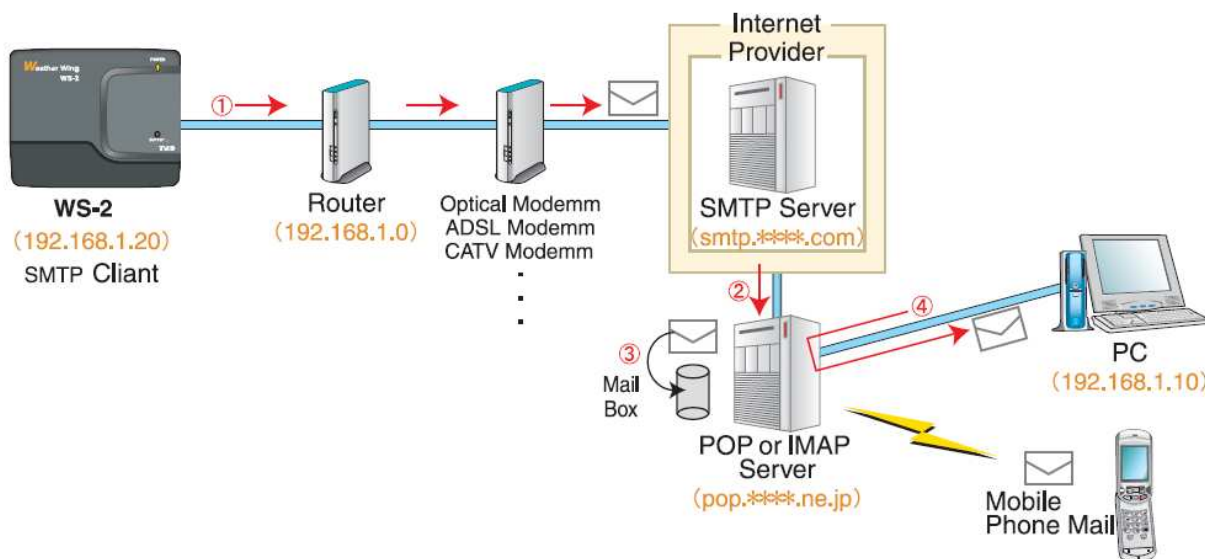


- 1) La WS-2 accede al server SMTP e manda la mail al server.
- 2) Il server SMTP consegna alla posta inviata dalla WS-2 a seconda dell'indirizzo ad un server POP
- 3) Il server POP riceve l'email spedita dal server SMTP e la consegna all'indirizzo e-mail desiderato.
- 4) Il tuo computer accede al server POP quando la mail è consegnata e riceve mail nella casella di posta del computer.

Nota :

Per favore prendi nota che quando stai usando una LAN per mandare e ricevere mail di avviso, è necessario configurare un server SMTP per inviare ed un server POP o IMAP per ricevere nella rete.

[Inviare mail con internet]



- 1) La WS-2 attraverso un router o un provider accede ad un server SMTP che si trova su internet ed invia mail al server SMTP
- 2) Il server SMTP consegna la posta spedita dal WS-2 in base all'indirizzo ad un server POP
- 3) Il server Pop riceve l'e-mail spedita dal server SMTP e la consegna all'indirizzo e-mail desiderato
- 4) Il tuo PC accede al server POP dove l'e-mail è consegnata e riceve mail nella casella del computer

Nota: Per connettersi ad internet impostare in maniera appropriata il router.

Funzioni di base

- **Con un web server interno, usare un browser per controllare le letture correnti**

Il web server incorporato consente l'opzione di mettere i dati su internet per un accesso pubblico. Utilizzando la connessione internet, l'utilizzatore può avere la libertà di gestire i dati meteo da tutto il mondo, se è disponibile l'accesso ad internet

- **Monitor per le misurazioni in tempo reale dei dati meteo**

Il software "Weather Display Live" permette all' utilizzatore di controllare virtualmente le misurazioni dei dati meteo attraverso il display del PC. Inoltre accedendo con URL al Weather Display Live, è possibile vedere i dati meteo aggiornati sul telefono cellulare.

- **Inviare notifiche di avviso via e-mail**

Sistemando le impostazioni tra il limite massimo e quello minimo della WS-2, se uno di questi limiti è stato impostato con successo, una notifica di avviso viene inviata via e-mail all'indirizzo specificato.

- **Invio automatico dei dati registrati**

Il WS-2, ha incorporato una funzione per inviare dati che permette la trasmissione automatica in un certo momento ogni giorno, oppure ad un intervallo regolare, di dati registrati, come allegato alle e-mail.

- Per usare la funzione di invio via e-mail della notifica di avviso, è necessario creare un campo per connettersi ad internet oppure ad un server SMTP interno.
- Con la funzione di invio e-mail automatico, è inoltre possibile scaricare, in maniera automatica, i dati registrati in un momento stabilito oppure in un intervallo di tempo ad un server FTP specifico.

- **Inserire direttamente la card LAN per il wireless per una connessione più facile**

La WS-2 è stata progettata con un ingresso per la card CF. inserendo semplicemente una card LAN per il wireless di tipo CF nella WS-2, si può utilizzare una connessione wireless tipo LAN

- Per informazioni e aggiornamenti sul tipo di card LAN per il wireless da utilizzare, per favore contatta il tuo fornitore o rappresentante T&D.

- **Notifiche in uscita per possibili dispositivi esterni**

La WS-2 è dotata di terminali incorporati per l'emissione di dati esterni. È possibile connettersi ad un dispositivo esterno come un allarme o una luce, così che la notifica di avviso possa essere simultaneamente vista oppure udita.

- **Utilizzo del WS-2**

Utilizzando il menu di amministrazione sul display nel browser, è possibile controllare le impostazioni del sistema in uso e reimpostare la WS-2.

WS-2 per WINDOWS

- Impostazione delle utility nella WS-2

Inizializzazione di rete

Fare tutto il necessario per le impostazioni della rete nella WS-2: indirizzo IP, mask subnet, ID di registrazione e password

Impostazioni dettagliate di rete

Impostare dettagliatamente la rete: indirizzo IP, mask subnet, indirizzo gateway, ID di registrazione e password, impostazioni DNS, impostazioni per LAN wireless, numero di porta, impostazioni di server di posta, POP prima di SMTP, blocco IP, intervalli di tempo.

Contenuto della confezione

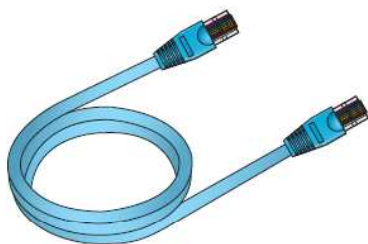
Le seguenti unità sono incluse nella confezione



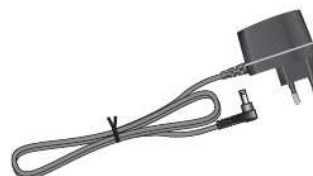
Weather wing WS-2
x 1unit



Software Set
CD-ROM x 1



Cavo LAN (LN-20W)
x 1



Adattatore AC (AD-0609)
x 1

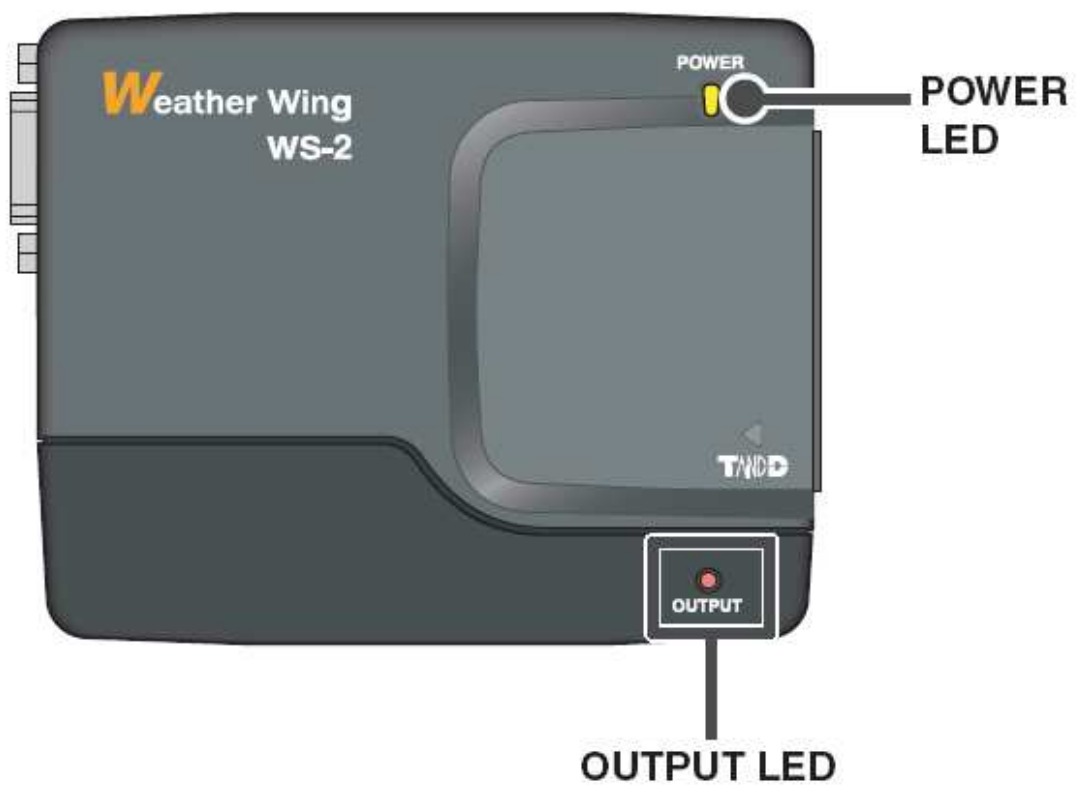


Guida e garanzia

x 1

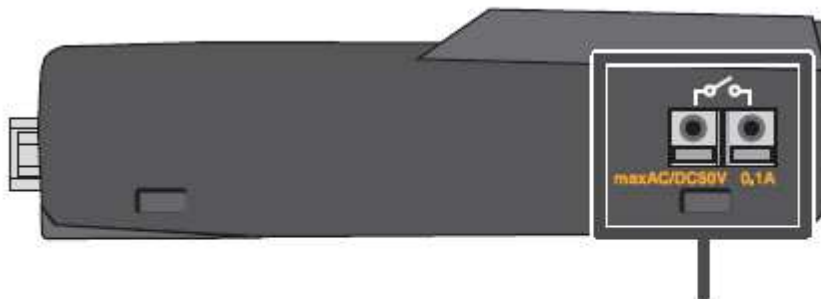
Nomi delle componenti della WS-2 e loro funzioni

[Fronte]



POWER LED (Power Monitor LED)	Quando la luce è accesa, l'apparecchio è in funzione
OUTPUT LED (External Output LED)	Quando l'output esterno è attivo, la luce è accesa

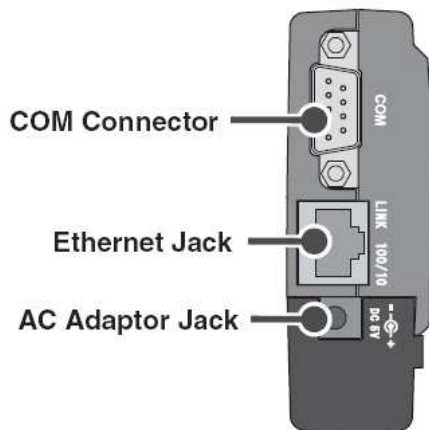
[Retro]



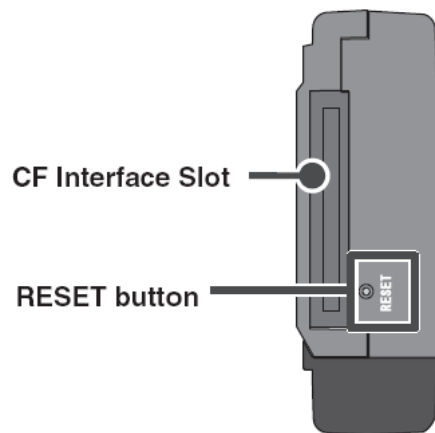
External Output Terminal

<p>External Output Terminals (Warning Output)</p>	<p>Connettersi ad una apparecchiatura esterna per essere avvisati in caso di notifiche</p>
---	--

Lato sinistro



Lato destro



COM Connector	Per connetterlo ad una stazione meteo
Ethernet Jack	Per connettere un cavo LAN (10Base-T/100Base-TX Ethernet Connector)
AC Adapter Jack	Per connettere l'adattatore AC fornito



Sommario per l'uso

PREPARAZIONE

1. Controllare le seguenti unità prima di usare WS-2

Funzionamento del PC - funzionamento della stazione meteo - setup di rete e del computer
adobe flash player (versione 7 o successive)

2. Preparare la WS-2 per l'uso

connettere l'adattatore al cavo LAN - controllare il metodo di input del segnale e
connettere il cavo di rete

3. Connettere la rete/internet

connettere la WS-2 ad un HUB o al PC (anche se avete intenzione di utilizzare una rete
wireless, è necessario apportare le impostazioni iniziali tramite una connessione con il filo)

4. Installazione di Ws-2 su Windows

5. Impostazioni di inizializzazione

Ricerca della WS-2 - entrare in un indirizzo IP e una subnet mask.
(l'ip di default è 192.168.1.200)

6. Impostazioni dettagliate

Riceve le impostazioni
Effettuare o cambiare le impostazioni (WS-2 Indirizzo IP, Subnet Mask,
indirizzo gateway, Login ID e Password, DNS server, LAN wireless, server mail SMTP,
POP prima di SMTP, Blocco IP. Differenze di tempo ed impostazioni
del numero delle porte)

7 Riavviare WS-2 (riavviare il sistema)

8. Funzione di storico /impostazioni di tempo di comunicazione

Utility delle impostazioni di WS-2

9. Prima di aprire Weather Display Live

Scaricare e installare adobe flash player (versione 7 o successive) se non è stato già installato

Preparare le impostazioni necessarie per la stazione meteo

10. Aprire Weather Display Live

Display in tempo reale di dati meteo come la pressione barometrica, umidità, temperatura, velocità del vento/ direzione, pioggia caduta –cambio di unità -grafico

11. Gestione di WS-2

Impostazioni di avvisi – impostazione di trasferimento dati - configurazione di WS-2

12. Riavviare WS-2

Controllo dell'ambiente operativo

Per utilizzare in maniera appropriata il logger, è necessario il seguente ambiente operativo

Ambiente operativo del PC

OS	Microsoft Windows 2000/XP/vista (inglese). *Per installare le utility di impostazioni, è necessario avere i diritti di amministratore per il computer sul quale si vuole installare
PC/CPU	un ambiente operativo windows stabile
Capacità di memoria	memoria sufficiente per operare stabilmente con windows
Spazio sul disco	più di 10MB di spazio libero (ulteriore spazio libero è necessario per i dati)
Monitor	SVGA (si raccomanda una definizione maggiore di 800x600) più di 256 colori
LAN	100BASE-TX o 10BASE-T /cavo incrociato conforme alla categoria 5 (STP/UTP)
Browser web	internet explorer 6.0 o successivi Fire Fox 2.0 o successivi

[Utilizzare una LAN]

Connettere il cavo LAN fornito ad un HUB che è connesso al computer

[Connettere direttamente ad un PC]

Connettere il cavo LAN fornito ad un HUB che è connesso al computer

*i cavi cross per la LAN non sono inclusi nel prodotto. Acquistarli separatamente

[Utilizzare una rete LAN wireless]

Utilizzare una scheda LAN wireless e un punto di accesso per LAN wireless (combinare LAN wireless e HUB)

*Per informazioni e aggiornamenti per il tipo di scheda da utilizzare, contattare il rappresentante locale o il fornitore T&D

[Utilizzare internet]

-Per connettersi ad internet, si deve possedere una linea internet con un provider

-Per inviare mail tramite internet, si deve richiedere l'autenticazione dell'utilizzatore. La WS-2 è stata progettata per rendere possibile l'utilizzo del POP prima di SMTP. Si Dovrebbe, comunque, notare che non è stato progettato per essere compatibile con altri metodi di autenticazione come l'autenticazione SMTP

- Può anche essere necessario ottenere un indirizzo IP o dominio e impostare il nome del server o altre impostazioni.

- Per altri dettagli sulle diverse impostazioni, è meglio, se presente, contattare l'amministratore della rete. Per avere più dettagli sulla connessione internet e sul setup, contattare il fornitore

Preparare la WS-2 per l'uso

Connettere il cavo LAN



Note:

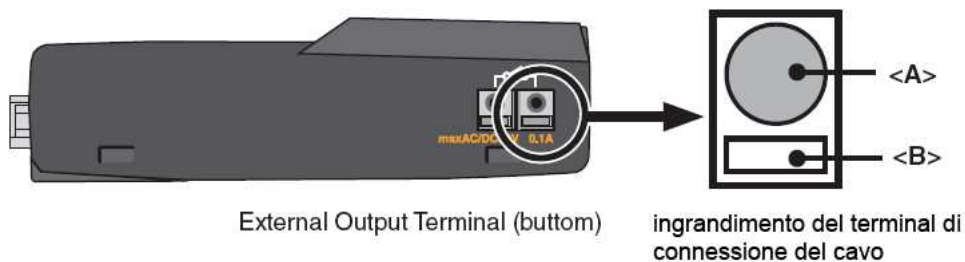
quando si imposta per la prima volta, connettersi ad un computer che è connesso ad una rete locale (con lo stesso dominio broadcast)

Per evitare connessioni lente, assicurarsi di aver inserito il sensore di connettore nel jack

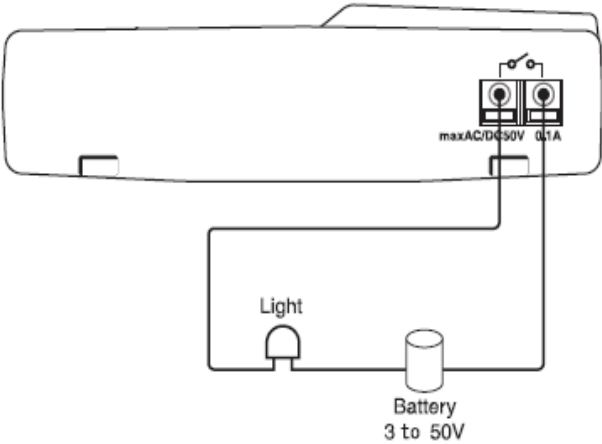
Connessione al cavo di rete

[Se si vuole usare il contatto di output per un motivo di sicurezza]

1. Preparare un cavo singolo da 0.5φ a 0.9 φ e rimuovere la coperture di circa 10mm dalla punta.
2. Usare un cacciavite o altri attrezzi, mentre si spinge sul pulsante terminale nel retro dell'unità, inserire il cavo nella fessura <A>.

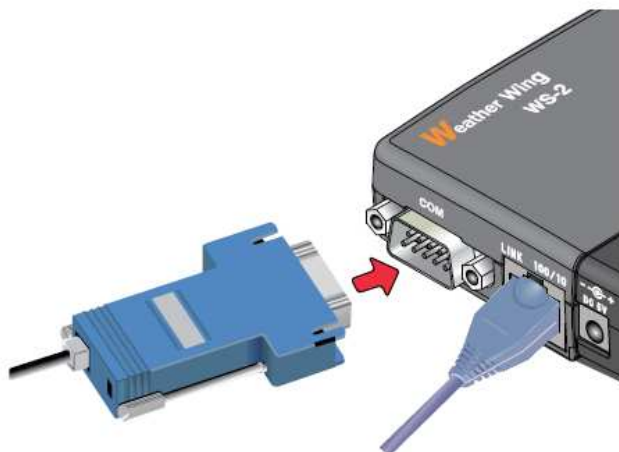


Esempio di connessione



On-off segnale
Output tramite collegamento MOS
Votaggio da spento: AC/DC inferiore a 50 V
Corrente da acceso: meno di 0,1 A
Resistenza da acceso 35 ohm

Connessione di una stazione meteo alla WS-2



Note:

Per evitare connessioni lente, assicurarsi di inserire in maniera appropriata il connettore di sensore nello spinotto-

Stringere e chiudere entrambi i lati con le viti

Per connettere una DAVIS®Vantage PRO2

Per connettere una Davis Vantage Pro 2 ad una WS-2, è necessario utilizzare una versione di windows compatibile con WeatherLink di una Davis Vantage Pro 2 con connessione seriale. Per dettagli sul WeatherLink, contatta il negozio dove è stata acquistata la Davis Vantage Pro 2.

Connessione di un adattatore AC



Note:

Per evitare connessioni lente, assicurarsi di inserire in maniera appropriata il connettore di sensore nello spinotto.

Non utilizzare un adattatore AC differente da quello fornito con il prodotto, in quanto Potrebbe causare danni

Inserire la spina dell'adattatore AC nella presa AC 100V. Inserire lo spinotto in una presa con differente voltaggio può causare incendi o altri danni

Non inserire o togliere lo spinotto dell'adattatore AC con le mani bagnate o evitare le gocce d'acqua sullo spinotto. Può causare scosse elettriche.

Installazione

Windows è operante in maniera idonea?

Se windows non è operante in maniera idonea, [WS-2 per windows]non può essere installato correttamente oppure non può operare in maniera idonea

Per favore interrompere tutte le altre applicazioni

Se sono aperti altri programmi, per favore chiuderli o interromperli , assicurandosi di interrompere tutti i programmi quick start come anti-virus.

Per windows 2000, XP, e Vista, per installare [WS-2 per windows], è necessario avere i diritti d'amministratore (amministratore di computer) per il computer in cui si vuole istallarlo.

***Note:** Per installare la WS-2 per windows, è necessario avere i diritti d'amministratore (amministratore di computer) per il computer su cui si vuole istallare il prodotto.*

Per windows 2000/XP

1. Aprire windows
2. Inserire il cd-rom nell'apposito cd-drive. In pochi secondi apparirà la finestra [Start]

-se la finestra non si apre automaticamente, aprirla con un doppio click sull'icona del cd-rom contenuta in [Computer] sul desktop.

- oppure, se dopo aver cliccato due volte sull'icona del cd-rom, il file appare nella cartella del cd-rom, fare doppio click sull'icona "start.exe".

3. Selezionare [installa Utility Setting della WS-2]



4. Continuare l'installazione seguendo le direttive che appaiono sullo schermo

5. Dopo che l'installazione è stata completata, la WS-2 per windows sarà registrata nel menu di windows [Start]

Per windows VISTA

1. Aprire windows
2. Posizionare il cd-rom nell'apposito drive.

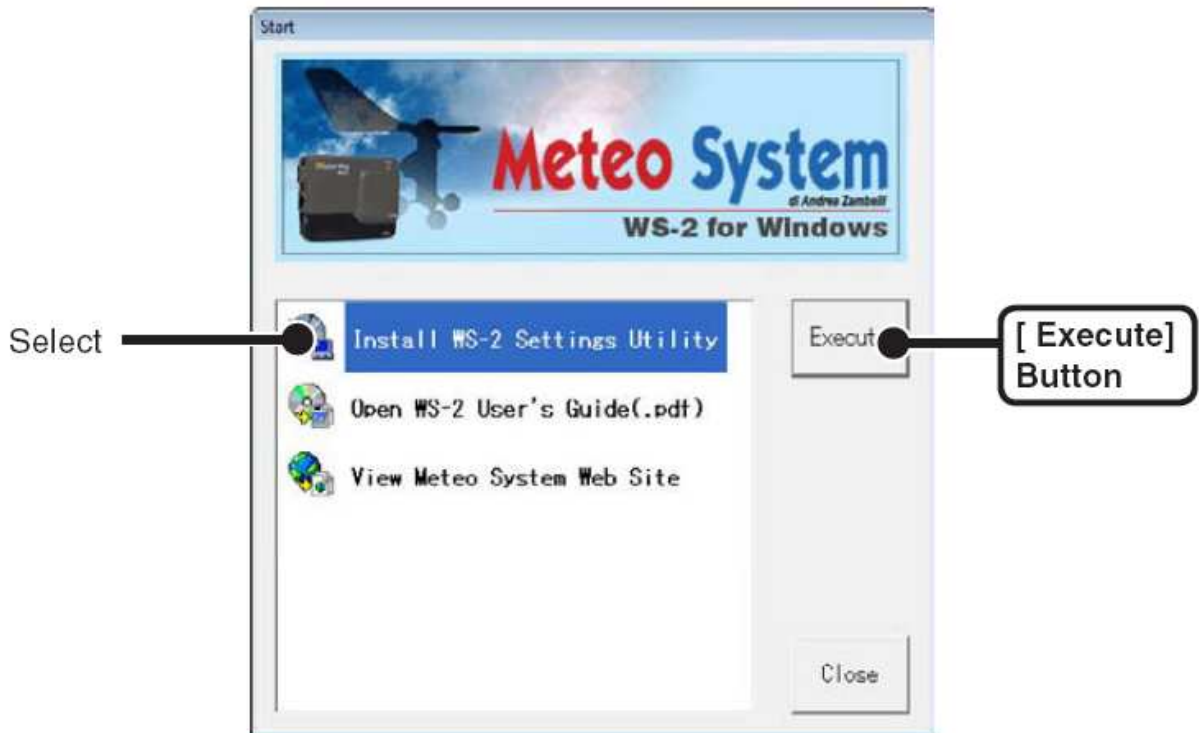
*se la finestra si apre automaticamente , sotto [installa o apri programma], clicca su [apri start.exe].

Per alcune applicazioni, la finestra può apparire come segue [apri first.exe]



3. Apparirà la finestra [Start]

Se la finestra [Start] non si apre automaticamente, per favore aprire con un doppio click sull'icona del cd-rom in [Computer]



4. Seleziona [installa utility settings della WS-2], poi cliccare il pulsante [apri], dovrebbe apparire la finestra [controllo user account]

5. Clicca [next] per iniziare l'installazione

* se confermati i contenuti, installare il software seguendo le direttive.

* appena completata l'installazione, apparirà un'icona per [WS-2 per windows] nel menu Start.

Utility di impostazioni (settings)della WS-2

Aprire l'utility di impostazioni (settings) della WS-2

Dalla lista dei programmi nel menu start di windows, clicca su [WS-2 per windows] – [WS-2 Settings Utility].



Principali voci nelle Utility delle impostazioni (Settings Utility) della WS-2

Tasto [inizializzazione di rete]

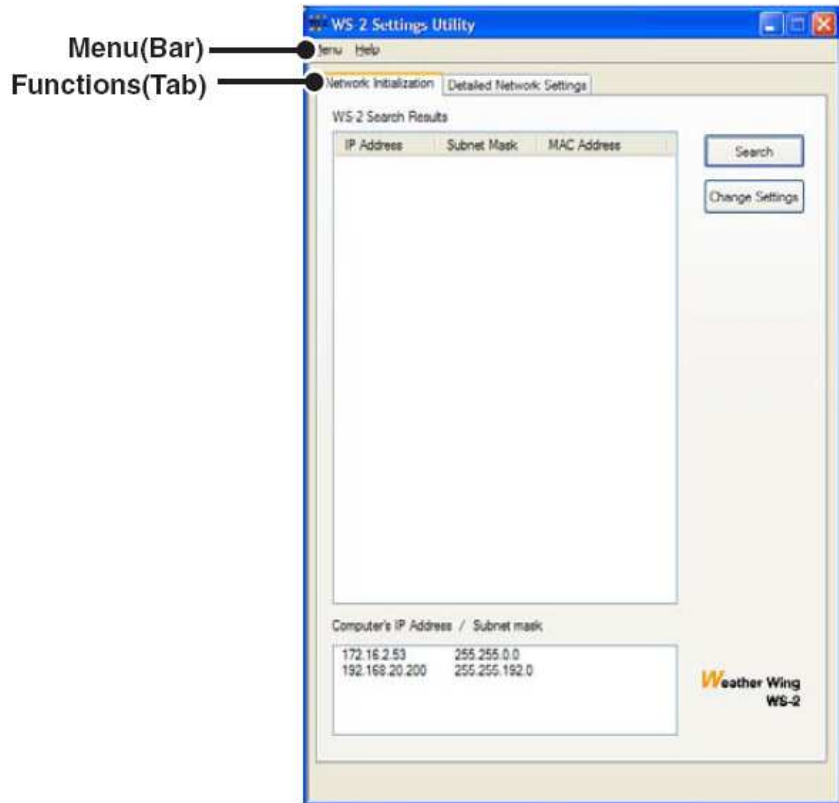
Dopo aver acquistato una unità WS-2, la prima cosa da fare è impostare l'inizializzazione di rete per la connessione ad una rete

Tasto [impostazioni dettagliate di rete]

In questa sezione possono essere sistemate le impostazioni della WS-2 e quelle di rete più dettagliate

Nota:

- *Aprire le Utility delle impostazioni della WS-2 da un solo computer alla volta nella stessa rete (stessa trasmissione di domino)*
- *Se si apre l'utility delle impostazioni di WS-2 su più computer nella stessa rete, il programma potrebbe non funzionare in maniera adeguata.*

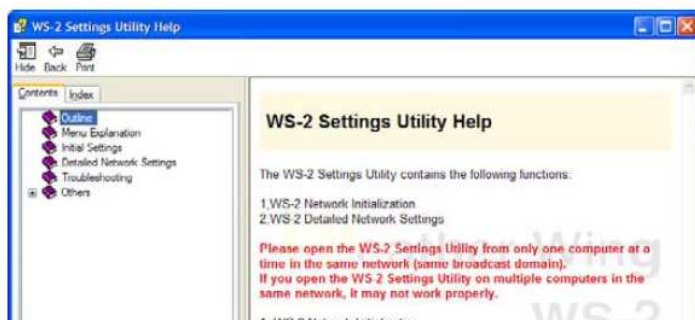


Menu delle utility delle impostazioni (Settings Utility) di WS-2

Utilizzo della funzione aiuto

Per dettagli su come utilizzare il software, vedere le spiegazioni nel menu di aiuto del software.

- cliccando su [help-aiuto] nella barra del menu e poi [come utilizzare utility di impostazione di rete], cliccare su uno dei tasti [contenuti] o [indice], per cercare l'argomento su cui si è insicuri o si hanno domande.



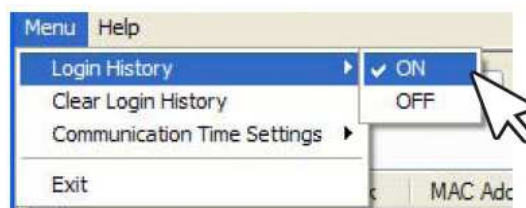
[contenuti] Cliccando su uno degli argomenti in lista si possono trovare informazioni dettagliate per quel soggetto.

[indice] Selezionando una parola chiave nella lista e cliccando sul pulsante [display] in basso, apparirà una spiegazione dettagliata.

*cliccando sul pulsante [?] in una finestra di dialogo, apparirà una spiegazione per quella finestra di dialogo

Impostazioni della funzione di storico

Se si vuole disabilitare la funzione di storico, nel menu di utility delle impostazioni della WS-2, selezionare [login storico] poi [OFF]. Notare che uno storico rimarrà visibile da prima che sia disabilitato. Per cancellare uno storico, cliccare su [cancellare (clear) login storico] nel menu.



[Login storico]

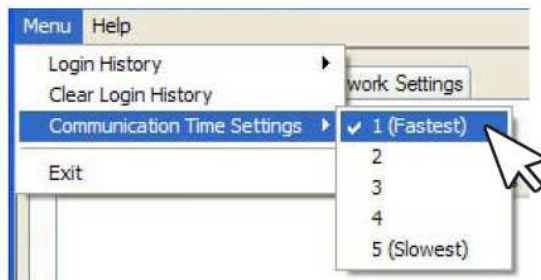
Se si vuole disabilitare la funzione storico, selezionare [login storico] poi [OFF].

[Cancellare (clear) login storico]

Utilizzare questo comando per cancellare tutto il login storico. Cliccando [cancella login storico], apparirà un messaggio di conferma. Selezionare "SI" per cancellare tutto il login storico.

Impostazioni del tempo di comunicazione (communication time settings)

Nelle [impostazioni di rete dettagliate], possono essere effettuate le impostazioni della velocità di comunicazione. È possibile cambiare la velocità/tempo di comunicazione per tutti i tipi di comunicazione che dipendono dall'ambiente del network. Selezionare le impostazioni migliori tra le 5 possibili scelte 1,2,3,4,5. di solito l'impostazione dovrebbe essere sulla scelta [1 più veloce].



Nota: se durante la comunicazione si dovessero presentare dei problemi come errori frequenti di comunicazione o i dati vengono ricevuti parzialmente, cercare di impostare il tempo di comunicazione ad un livello più basso come 2 o 3.

Inizializzazione di rete della WS-2

Per connettere una WS-2 ad una rete, è necessario entrare con un indirizzo IP e una subnet mask, appropriati per la rete .

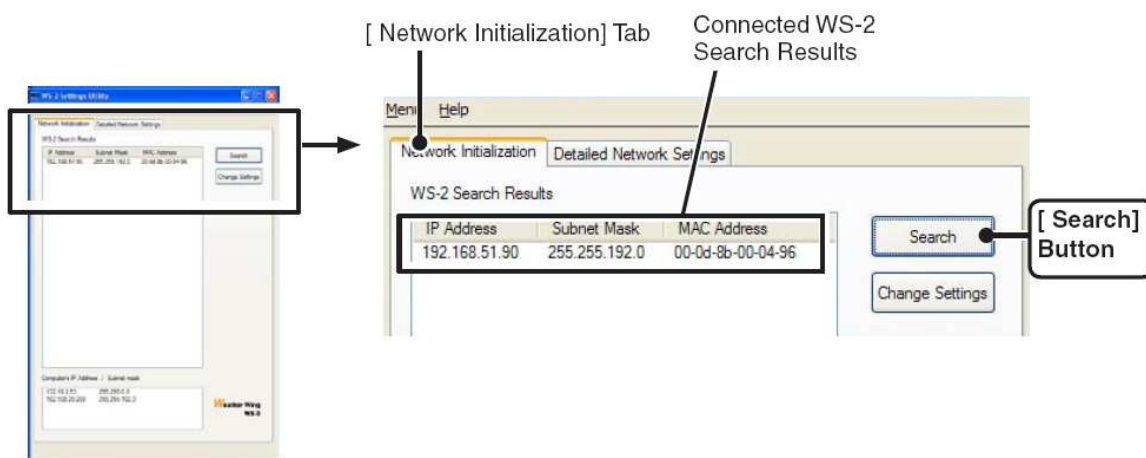
Nota:

-notare che tutte le unità della WS-2 sono impostate con lo stesso indirizzo IP. Non connettere alla rete più di una unità con lo stesso indirizzo contemporaneamente.

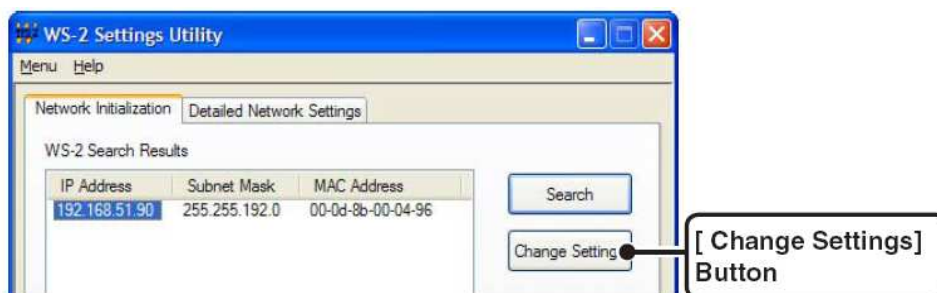
-per apportare cambiamenti all'indirizzo IP, connettere una WS-2 alla volta e apportare i cambiamenti.

- se l'unità si connette ad una rete esterna attraverso un router, sarà impossibile portare avanti le impostazioni di inizializzazione.

1. Connettere la WS-2 tramite un cavo ad una rete
è necessario connettere la WS-2 alla stessa rete come il computer che sta aprendo l'applicazione [ws-2 per windows]
2. In [utility di impostazioni della WS-2], cliccare sul pulsante [inizializzazione di rete(Network initialization)] e poi cliccare sul pulsante [cerca].
Dopo aver cliccato, i risultati della ricerca saranno disponibili in pochi secondi.



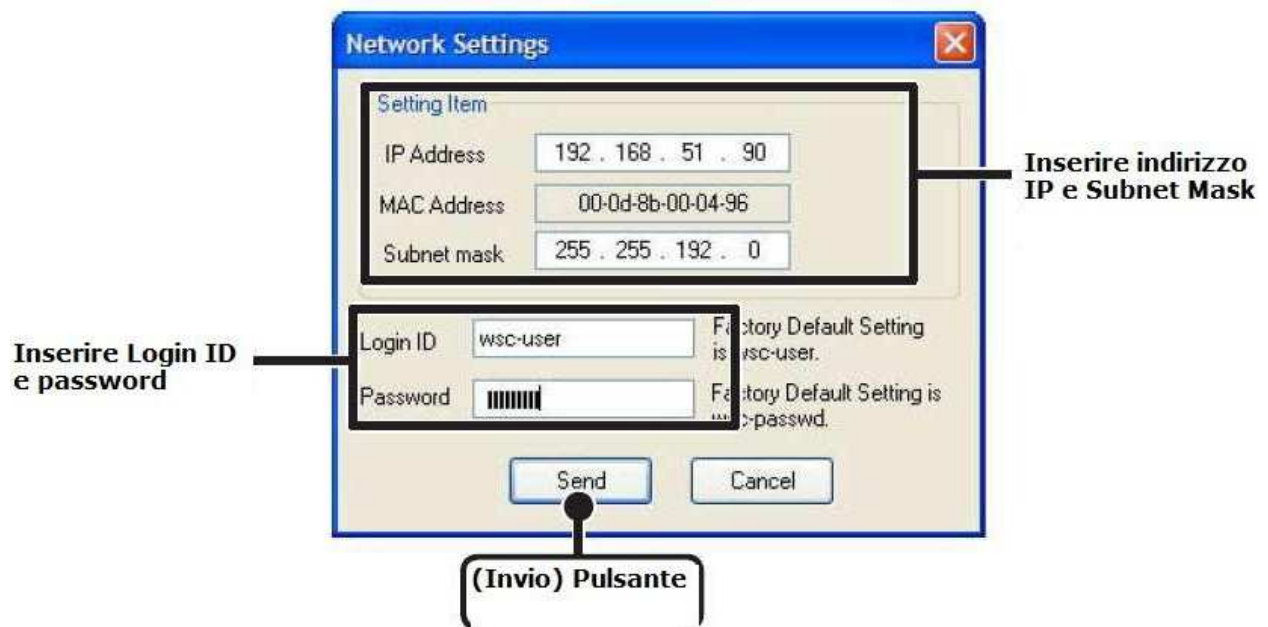
3. Dalla lista sul display, selezionare la WS-2 a cui si desidera effettuare le impostazioni e poi cliccare due volte sull'indirizzo o cliccare su [cambiare impostazioni(change settings)]per aprire la finestra [impostazioni di rete].



4. Inserire un indirizzo IP e una subnet mask

Nota :

- *inserire un indirizzo IP e una subnet mask appropriati alla rete.*
- *Non usare lo stesso indirizzo IP per due unità differenti. Può causare problemi all'intero sistema di rete.*



5. Inserire "login ID" e la "password"

impostazioni di base dalla casa produttrice della WS-2 è... login ID: "wsc-user"/ Password: "wsc-password"

Non si possono apportare cambiamenti al login ID e alla password in questa sezione. Si possono apportare cambiamenti a questi da [impostazioni di rete dettagliate (detailed network settings)] (vedere pag 34 per dettagli)

6. Dopo aver controllato gli errori iniziali, cliccare sul pulsante [invio(send)]. Dopo che la trasmissione dei dati è avvenuta, apparirà un messaggio.

7. Cliccare sul pulsante [Ok] per terminare

dopo che le impostazioni sono state completate, la WS-2 si riavvierà automaticamente. Durante il processo di riavvio, non si possono effettuare ricerche, anche se si clicca sul pulsante [ricerca(search)]. Provare di nuovo dopo un minuto.

Se non si trovano alcune unità

- controllare la connessione tra il computer e la Ws-2.
- Controllare l'accensione dell'HUB e il tipo di cavo di rete.
- Se ci sono problemi di rete, può essere necessario apportare cambiamenti all'indirizzo IP e alla subnet mask tramite il computer per poter effettuare una ricerca. Per dettagli, vedere pag 55 [controllare e portare cambiamenti alle impostazioni di rete del computer].
- Controllare se la scheda LAN per il wireless può essere formattata. Non usare una scheda LAN wireless non formattata
- Se il software usato per trovare virus è stato attivato correttamente, non si può avanzare una ricerca di successo. Quindi chiudere temporaneamente il software.

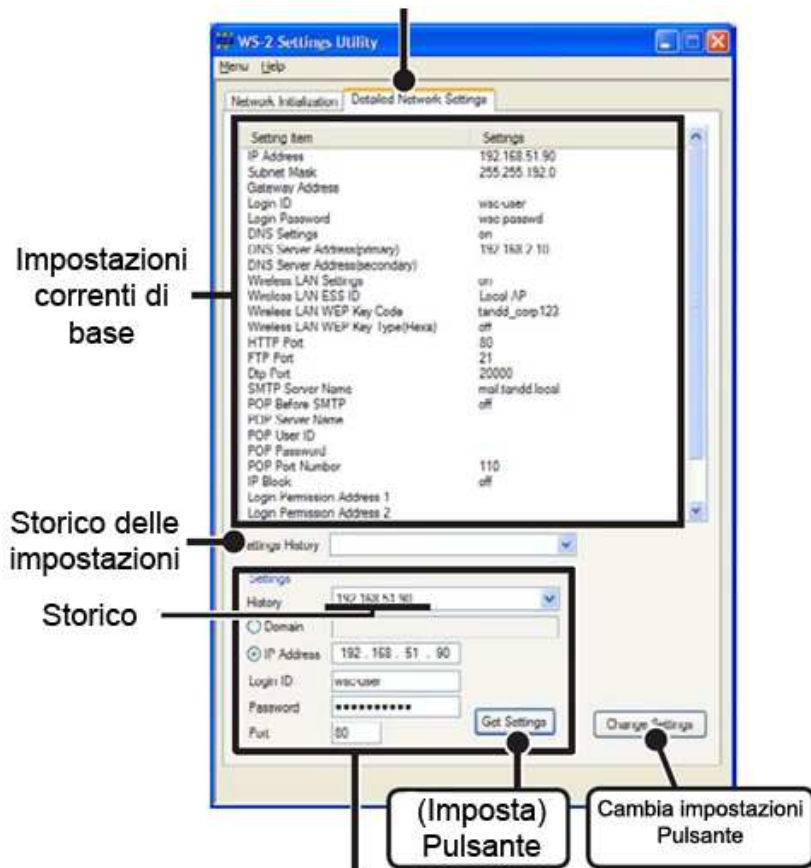
Impostazioni di rete dettagliate (detailed network settings)

La trasmissione delle impostazioni della WS-2 e altre impostazioni dettagliate di rete possono essere effettuate in questa sezione.

- per apportare queste impostazioni è necessario aver prima impostato un corretto indirizzo IP

Ricevere la impostazioni

1. cliccare sul pulsante [impostazioni dettagliate di rete (Detailed Network settings)]
 2. nell'area [ricevere impostazioni (get settings)] (vedere *1 sotto), inserire le informazioni della WS-2 che si vogliono impostare e cliccare sul pulsante [impostare (change settings)]. Appariranno le impostazioni corrette
- una lista che mostra tutto sugli indirizzi IP e i nomi dei domini con cui è possibile una comunicazione, può essere visionata nello [storico di impostazioni(history settings)] dal menu.
 - Se si seleziona un indirizzo IP o il nome di un dominio, il login ID, la password e il numero di porta saranno inseriti automaticamente.
 - Notare che se è stato cliccato su [OFF] del [Login storico(login history)] nel [menu] o se è stato cancellato lo storico del Login dopo aver cliccato su [cancella (clear) storico di Login], non apparirà lo storico di impostazioni.
 - Cliccando sul pulsante [storico di impostazioni (Login History)], si possono ricevere le impostazioni correnti
 - La comunicazione è impossibile tramite un server proxy.

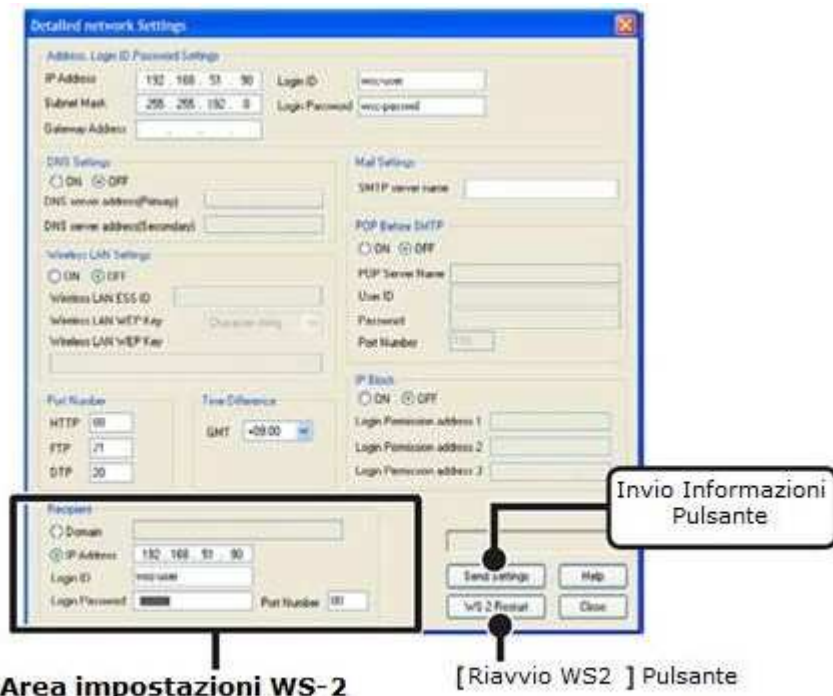


*1

*1 area [Ricevere impostazioni] inserire le informazioni per la WS-2 che si vogliono impostare

Impostazioni di rete dettagliate

1. Nella pagina delle [impostazioni dettagliate di rete] (vedere le pagine precedenti), cliccare sul pulsante [cambia impostazioni (change settings)] in basso a destra per aprire la finestra delle impostazioni dettagliate di rete e apportare ogni cambiamento necessario.
- per dettagli su come impostare ogni singola unità, vedere pag 36.



Area impostazioni WS-2
Inserire le informazioni che servono per le impostazioni

2. Inserire le informazioni per la trasmissione delle impostazioni e cliccare sul pulsante [invia impostazioni (send settings)] per inviare le impostazioni alla WS-2
3. Una volta che le impostazioni sono state trasmesse con successo, apparirà un messaggio chiedendo se si vuole riavviare il sistema.



nota: le nuove impostazioni non saranno valide finchè non si riavvierà la WS-2

4. Dopo il riavvio , le impostazioni saranno completate

[Riavvio della WS-2]

Se il browser non si apre, o se si presenta qualche errore durante la comunicazione, cliccare su [riavvio della WS-2].

Nota: notare che cliccando su [invia impostazioni] di continuo, la comunicazione potrebbe essere impossibile. Quindi riprovare dopo qualche minuto

Nella finestra [impostazioni dettagliate di rete], si possono apportare le seguenti impostazioni.

[Indirizzo IP/subnet mask]

Inserire l'indirizzo IP e la subnet mask della WS-2

[Indirizzo gateway]

Inserire l'indirizzo gateway della WS-2

[Login Id /Login Password]

Inserire il Login ID e la password della WS-2. il login ID e la password inserite qui saranno necessarie per la registrazione nel menu amministrazione della WS-2 sul web. (vedere pag 55 per dettagli)

Nota:

- *si consiglia vivamente di cambiare il login ID e la password di base date dalla casa produttrice della WS-2. Per ragioni di sicurezza non si raccomanda un uso prolungato dei dati di base.*
- *L'ID dell'utente e la password possono essere composte da massimo 15 caratteri usando le lettere dell'alfabeto, i numeri, i "-" trattini e "_" i trattini bassi*
- *Notare che gli spazi e < > non possono essere inseriti. Se si vuole usare questi simboli, bisogna portare cambiamenti al codice chiave dell'ESS-IS e WEP.*

[Impostazioni DNS]

Se è necessario assegnare un nome al dominio, inserire un server DNS

[Impostazione della LAN wireless]

Se si sta usando una rete LAN wireless per accedere alla WS-2, allora bisogna impostare le seguenti sezioni.

LAN wireless ESS-ID----se si lascia questa sezione in bianco, le impostazioni permetteranno la connessione ad ogni rete disponibile.

WEP Key Type-----selezionare una serie di caratteri o esadecimale.

WEP Key Code-----serie di caratteri: il numero dei caratteri in codice sarà 0, 5, 13

Esadecimale: il numero dei caratteri in codice sarà 0, 10, 26

Nota:

- *lasciare questo spazio vuoto se la WEP-KEY non è usata*
- *notare che gli spazi e < > non possono essere inseriti. Se si vuole usare questi simboli, bisogna portare cambiamenti al codice chiave dell'ESS-IS e WEP.*

[Numero di porta]

Variazioni possono essere apportate al numero di porta del server FTP (FTP/DTP) a cui la WS-2 sarà connessa e al numero di porta del server http dell'utente per far combaciare l'ambiente alla LAN.

[Impostazioni mail]

Inserire in server (il nome del server SMTP) da cui si vuole inviare e-mail

[POP prima di SMTP]

Se è arrivato l'avviso del corretto invio di una mail e si usa un server SMTP che richiede un POP prima dell'autenticazione SMTP, è necessario selezionare queste impostazioni.

Nome del server POP, ID dell'utente POP, password del POP, numero di porta del POP (di solito 110)

- notare che gli spazi e < > non possono essere inseriti.

[Differenza oraria]

Impostare la differenza oraria in base al meridiano di Greenwich (GMT)

Se questa non è impostata correttamente, le impostazioni dell'orologio dal SNTP non saranno corrette.

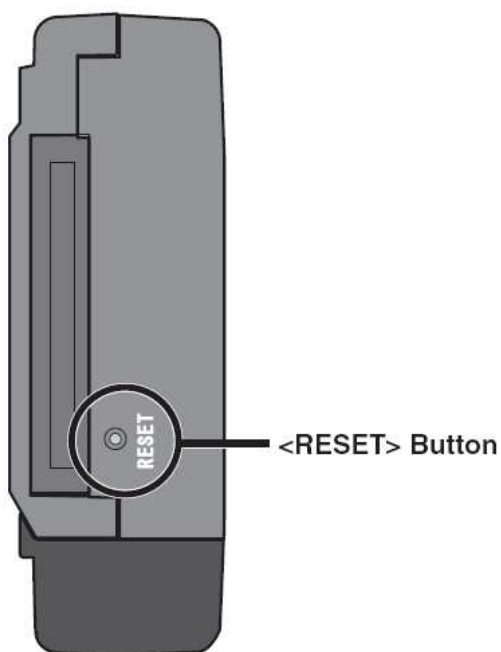
[Blocco IP]

Questo permetterà l'accesso alla WS-2 solo all'indirizzo IP specificato. Se non si inserisce l'indirizzo IP del computer da cui si stanno facendo le impostazioni, dopo il riavvio della WS-2, l'accesso non sarà permesso da quel computer.

Ritornare alle impostazioni di base della casa produttrice

Selezionando il pulsante < RESET>, l'unità WS-2 sarà riavviata e tornerà alle impostazioni base della casa produttrice.

1. Selezionare il pulsante <RESET> su un lato della WS-2 con un oggetto appuntito per più di tre secondi.



2. Quando la luce <POWER> sulla superficie della WS-2 si spegne dal display, lasciare il pulsante <RESET> e l'unità tornerà alle impostazioni di base della casa produttrice.

*per attivare le impostazioni, l'unità sarà riavviata automaticamente

* inserire qui i valori dei parametri di comunicazione di base.

Nota: *il riavvio può impiegare circa 2 minuti*

Weather Display Live

Che cosa è Weather Display live?

“Weather Display Live” permette all’utente di monitorare le misurazioni in tempo reale dei dati meteo se connessi ad una stazione meteo, grazie ad una presentazione grafica chiara.

[Stazione meteo]

Vantage PRO2™ può essere acquistata presso Davis Instruments Corp.

*per visualizzare “Weather Display Live” sul browser, è necessario avere Adobe Flash Player (Versione 7 o successive) installata sul PC.

Prima di aprire Weather Display Live

- la WS-2 è stata progettata per essere utilizzata con una stazione meteo. Quindi sistemare tutte le impostazioni necessarie alla stazione meteo che si userà con la WS-2 come spiegato nella guida abbinata al prodotto.

- assicurarsi che tutte le condizioni delle impostazioni sul monitor, come ora e data e intervalli di registrazione dati, siano state fatte in maniera opportuna. Notare inoltre che la WS-2 supporta solo i seguenti valori: 9600bps, 19200 bps.

Se le impostazioni di questi valori per la stazione meteo sono diverse da quelle sopracitate, è necessario cambiarle in una della lista prima di connettersi alla WS-2 (valore raccomandato: 19200bps).

- la WS-2 è stata progettata per rappresentare i grafici grazie all’utilizzo di dati registrati dalla stazione meteo. La WS-2 stessa non ha alcuna funzione di registrazione dati. Perciò, se si vuole visualizzare un grafico con un mese di dati salvati in una stazione meteo, l’impostazione dell’intervallo di registrazione dei dati meteo deve essere impostata a 30 minuti o più. Se l’impostazione dell’intervallo di registrazione è inferiore ai 30 minuti, sarà impossibile salvare un mese di dati in una stazione meteo. Quindi, con la WS-2 il grafico può solo mostrare meno di un mese di dati (dati registrati solamente). Notare che anche se gli intervalli di registrazione sono stati impostati a 30 minuti o maggiore di questi, a seconda del tempo trascorso dall’inizio del monitoraggio, può essere impossibile visualizzare tutti i dati registrati in forma di grafico. (per dettagli sulle impostazioni dell’intervallo di registrazione, vedere la guida abbinata alla stazione meteo utilizzata con la WS-2)
- assicurarsi di andare su “utility della impostazioni della WS-2” ed effettuare le adeguate impostazioni dell’indirizzo IP e della subnet mask. Dopo aver effettuato le adeguate impostazioni, spegnere e connettere la stazione meteo alla WS-2. In seguito riaccendere.

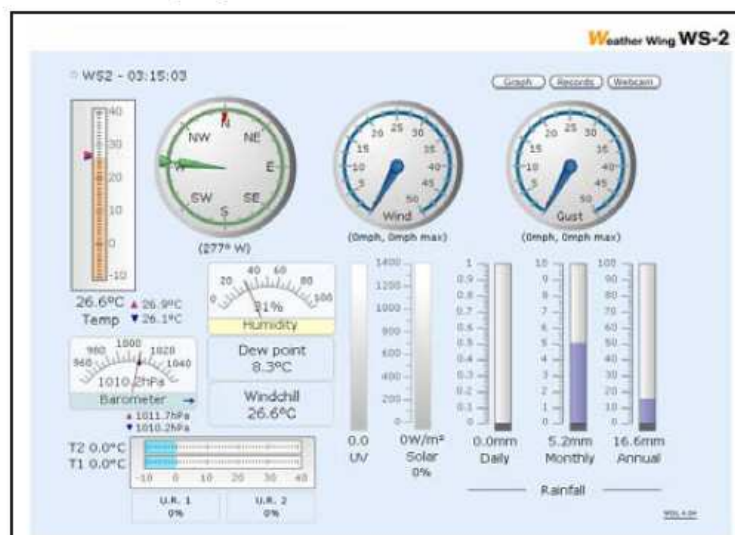
Aprire Weather Display Live

1. Aprire internet explorer
 - se si vuole utilizzare internet, assicurarsi che il router e il computer siano accesi per permettere la connessione ad internet.
 - Impostare il browser così da permettere i Cookies
 - Effettuare impostazioni per permettere sia Java applets che java script.
2. Nella sezione dell'indirizzo, inserire l'indirizzo IP che si vuole visualizzare e premere il pulsante [invio]. Apparirà una finestra di conferma, che mostra la connessione tra la WS-2 e la stazione meteo.



3. Dopo la conferma della connessione, la finestra cambierà automaticamente per far visualizzare Weather Display Live

Weather Display Live

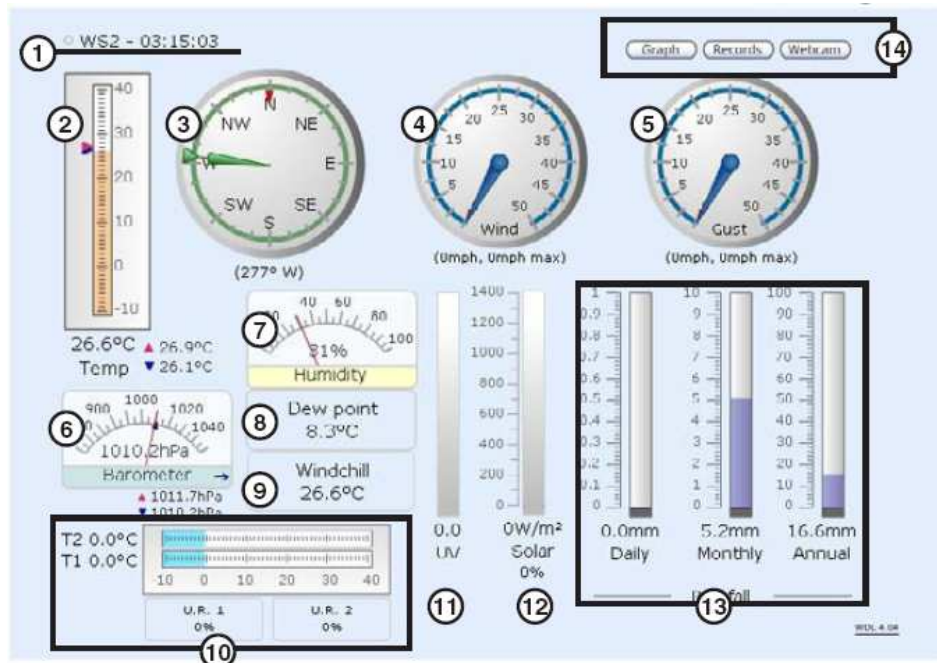


Se non appare la finestra con Weather Display Live...

- assicurarsi che l'indirizzo inserito sia corretto

- controllare per assicurarsi che l'indirizzo IP e la subnet mask siano impostate correttamente e se necessario ricliccare [impostazione dettagliate di rete].

La finestra di Weather Display Live



1) Nome della stazione

Mostra il nome del dispositivo assegnato. Per dettagli su come assegnare il nome, vedere pag 51 .

2) Temp

Mostra la temperatura ricevuta dal sensore esterno. (in rosso Massima, in blu Minima)

3) Direzione del vento

Mostra l'attuale direzione del vento. Il color rosso mostra la direzione del vento principale negli ultimi 60 minuti.

4) Velocità del vento

Indica l'attuale velocità del vento. Il valore medio degli ultimi 10 minuti. Il colore rosso mostra la velocità massima per quel giorno

5) Raffiche

Mostra la velocità del vento istantanea. Il colore rosso mostra la velocità della raffica massima per quel giorno

6) Barometro

Mostra la pressione barometrica attuale

7) Umidità

Mostra l'umidità ricevuta dal sensore esterno

8) Punto di rugiada

Mostra il punto di rugiada: temperatura alla quale l'aria non può più tenere acqua, così che si forma della rugiada (in rosso Massima/ in blu Minima)

9) Windchill (temperatura percepita con il vento)

Mostra il fattore windchill che prende in considerazione l'effetto della velocità del vento sulla temperatura. (in rosso Massima/ in blu Minima)

10) Sensore extra

Indica i sensori extra (T1/T2: sensore extra di temperatura ½ ½) U.R.1/U.R.2 : sensore extra di umidità ½)

11) UV

Mostra l'indice UV

12) Solare

Mostra la radiazione solare attuale

13) Pioggia

Indica la caduta di pioggia annuale, mensile e giornaliera

14) Pulsanti delle funzioni

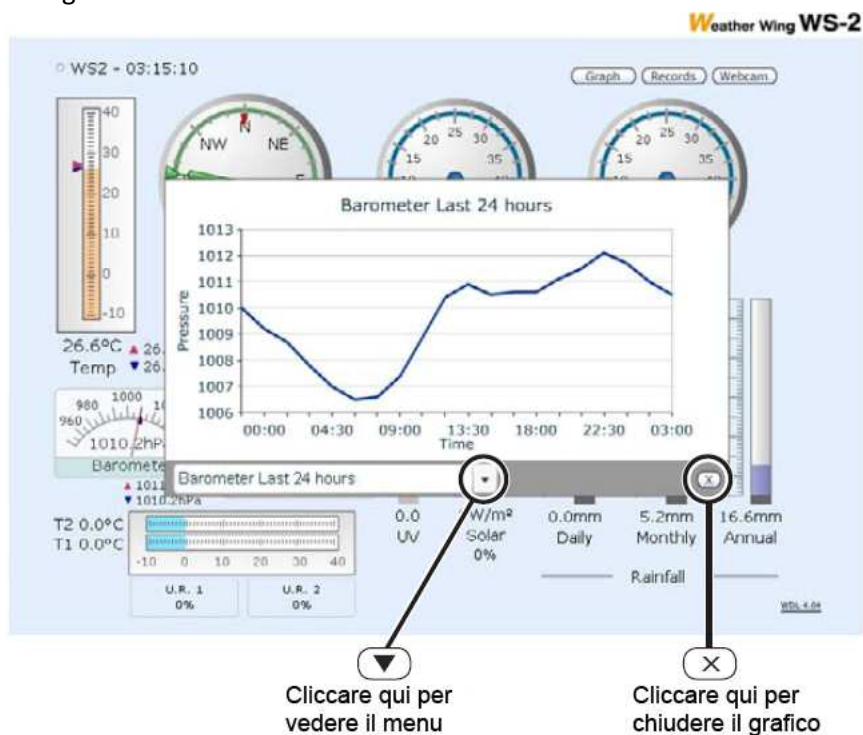
[grafico]	diversi dati registrati sono visibili sotto forma di grafici
-----------	--

[records]	mostra le diverse registrazioni (vedere pag 43)
-----------	--

[webcam]	mostra i dati della webcam (vedere pag 44)
----------	---

Display del grafico

Cliccando sul pulsante [grafico] tra i pulsanti delle funzioni (vedere pagina precedente 41) possono essere visualizzati diversi grafici.

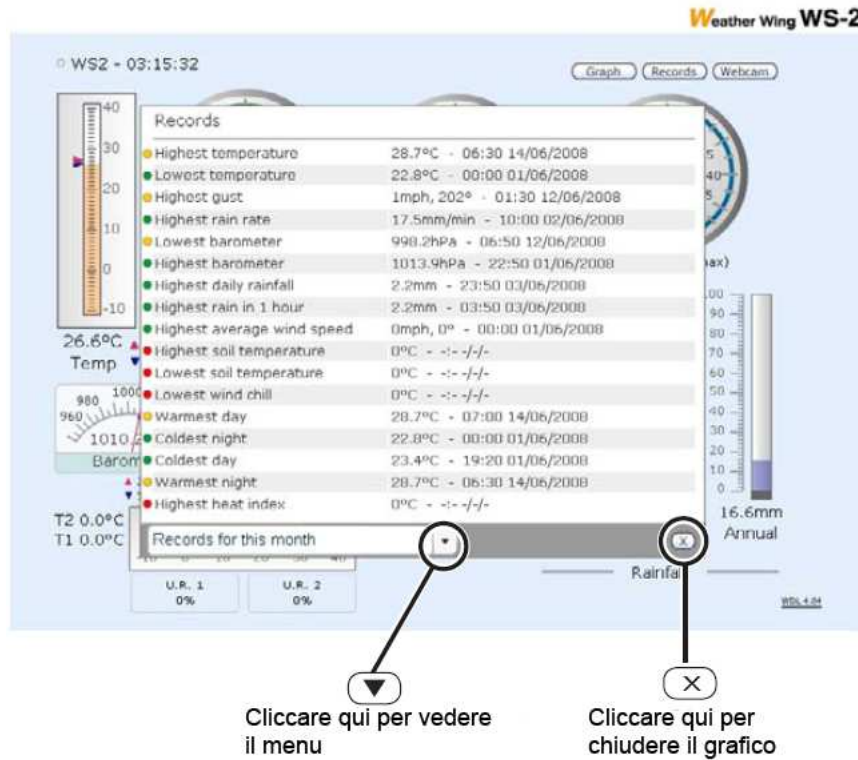


Si possono visualizzare diversi dati nel grafico in base alle condizioni sottocitate.

- la WS-2 è progettata per mostrare grafici, utilizzando i dati registrati dalla stazione meteo. Ma in alcune circostanze dovute alle impostazioni dell'intervallo di registrazione e ai dettagli dei dati, possono non essere mostrate tutte le letture dei dati.
- Quando si utilizza "ultima ora", saranno registrati tutti i dati dell'ultima ora nella WS-2. Per visualizzare tutta la registrazione nel grafico, assicurarsi che sia trascorsa almeno un'ora dall'inizio del comando.

Display delle registrazioni

Cliccando sul pulsante [records(registrazioni)] tra i pulsanti delle funzioni (vedere pag 41), possono essere visualizzate diverse registrazioni



Visualizzazione di una o più webcam

Cliccando sul pulsante [webcam] dai pulsanti delle funzioni(vedere pag 41) possono essere visualizzate immagini di una o più webcam

The screenshot displays the Weather Wing WS-2 software interface. At the top right, the logo 'Weather Wing WS-2' is visible. Below it, there are tabs for 'Graph', 'Records', and 'Webcam'. The main area shows various weather gauges: a thermometer on the left, a compass rose, two circular pressure gauges, and a wind speed gauge. A central window titled 'Meteo System' is overlaid, featuring a logo with a bird and the text 'Meteo System di Andrea Zambelli Servizi e sistemi per la meteorologia e l'ambiente'. Below this window, there are two callout boxes: one with a downward arrow pointing to a small menu icon on the window's title bar, and another with an 'X' icon pointing to the window's close button. The background shows additional weather data like temperature (26.6°C), barometer (1010.2 hPa), and rainfall (2mm monthly, 16.6mm Annual).

WS2 4.04

Cliccare qui per vedere il menu

Cliccare qui per chiudere la finestra

Gestione della WS-2

Menu dell'amministratore

Per effettuare impostazioni come gli avvisi e il trasferimento di dati, è necessario accedere al menu dell'amministratore attraverso il proprio browser internet.

Aprire Internet Explorer e inserire l'indirizzo dell'amministratore (come http://*****/admin.htm) direttamente sulla propria barra URL del browser: questo porterà all'apertura della finestra del Login al menu dell'amministratore. (*****/ è l'indirizzo della WS-2 che è stato impostato)

Esempio <http://www.prodigio.jp/admin.htm>



È necessario registrarsi per operare dal menu dell'amministratore. Inserire l'ID di registrazione e la password che sono state impostate nell'utility della impostazioni della WS-2

Impostazioni di base della casa produttrice della WS-2

ID di registrazione : "wsc-user"

Password: "wsc-password"

Registrandosi, apparirà la finestra del menu dell'amministratore. Dai pulsanti del menu sulla sinistra, si può aprire ogni finestra "impostazioni (settings menu)"

Parte superiore della finestra del menu dell'amministratore

Pulsanti del menu amministratore



Sulla finestra Weather Display Live: cliccando sul logo della WS-2 nella parte superiore a destra, è possibile andare direttamente alla finestra di Weather Display Live

Nota: quando le operazioni non sono state avviate per 10 minuti o più, l'utente verrà automaticamente sconnesso.

Impostazioni di avviso: pulsante [proprietà (properties)]

Impostando i limiti massimi e minimi nella WS-2, e quando si supera uno dei limiti massimi o minimi delle impostazioni, può essere inviato via e-mail ad indirizzi e-mail specifici un messaggio di avviso e/o viene acceso l'output esterno. Un avviso di notifica può attivare automaticamente l'output della WS-2 (inserire il flag su OUTPUT): a tale output può essere quindi connesso un dispositivo esterno come ad esempio una luce o un allarme sonoro.

(Per dettagli sui terminal di output esterni vedere pag 23).

Dopo la conferma che tutte le impostazioni sono corrette, cliccare sul pulsante [salva impostazioni (save settings)]. Quindi aprire il menu successivo.

The screenshot shows the 'Settings Menu' for the Weather Wing WS-2. The 'Warning Settings' section includes 'Use Warning' (set to 'Enable') and 'Type of Output' (set to 'Pulse (1 sec)'). The 'Warning Items' table lists various parameters with their upper and lower limits, and checkboxes for 'E-Mail' and 'OUTPUT'. The 'E-Mail Headers' section shows fields for 'To', 'From', and 'Subject'. The 'Save Settings' and 'Email Test' buttons are highlighted with callouts.

	Upper Limit	Lower Limit	E-Mail	OUTPUT	Current
Temperature	30 °C	10 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	!
Humidity			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Barometric Pressure			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wind Speed			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rainfall			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Impostazioni di avviso

[Utilizzare avviso:abilita/disabilita]

Se si vuole fare uso della funzione di avviso, controllare sulla sezione [abilita]

[Tipo di output: pulsazione(1sec)/durante l'avviso]

Selezionare il "tipo di output esterno": così l'output esterno sarà attivato. Quando l'output esterno è attivato, la luce dell'output (led) sarà accesa.

- pulsazione (1 sec)

Senza dare importanza alla lunghezza del tempo di pulsazione, quando una misurazione ha superato il livello di impostazione minima o massima, l'output esterno si accenderà per un secondo.

- Durante l'avviso
Questo terrà acceso l'output esterno durante il tempo in cui la misurazione ha superato il limite minimo o massimo di impostazione.

Unità di avviso

[Limite massimo/limite minimo]

Inserire i valori dei limiti massimi i minimi (per la velocità del vento e per la pioggia solo il limite massimo)

Per es: le possibili impostazioni per la temperatura potrebbero essere:

limite massimo 20.5/limite minimo- vuoto (niente)

oppure

limite massimo 20.5/limite minimo- -10.5

oppure

limite massimo- vuoto (niente)/limite minimo- -15

[E-mail]

Facendo un controllo nella casella di controllo impostazioni, se compare un avviso, un messaggio di avviso sarà automaticamente inviato alla casella di posta. Effettuare le impostazioni per "indirizzi di trasmissione e-mail".

[Output]

Facendo un controllo nella casella di controllo impostazioni, se compare un avviso, un output esterno sarà acceso. Inoltre controllare il sopracitato "tipo di output esterno"

[Icona]

Quando compare un avviso, apparirà l'icona []

Intestazioni e-mail (impostazioni dell'indirizzo di trasmissione della notifica di avviso via mail)

[a/da/soggetto]

Se è stata controllata l'area "e-mail" nelle [unità di avviso], effettuare le impostazioni dell'indirizzo di trasmissione della notifica di avviso via mail in questa sezione. Le misurazioni e le condizioni per la presenza dell'avviso, al momento della notifica, saranno automaticamente scritti nel testo della mail.

* possono essere inseriti fino ad 80 caratteri in "A" e "DA"

* possono essere inseriti fino ad 32 caratteri in "Soggetto"

*immettere la lista dei caratteri non possibili.

Nota: il monitoraggio di avviso è intervallato da un minuto. Quindi può volerci un minuto dopo la comparsa di un avviso, prima dell'invio di una mail o dell'avvio dell'output esterno.

Pulsante [test e-mail]

Si può mandare una mail di test con questo pulsante.

Trasferimento dati via FTP: pulsante [FTP]

Effettuare le impostazioni in questa sezione per il trasferimento dei dati via FTP.

Dopo la conferma che tutte le impostazioni sono corrette , cliccare sul pulsante [salva impostazioni (save settings)]. Quindi aprire il menu successivo.

The screenshot shows the 'Settings Menu' for Weather Underground. The interface is divided into several sections: 'Warning Settings', 'Data Transfer', 'Device Configuration', and 'System'. The 'Data Transfer' section is currently selected, showing 'Local FTP Settings' and 'Weather Underground Settings'. The 'Local FTP Settings' section includes fields for 'Upload' (radio buttons for Enable and Disable), 'FTP Server Name', 'Upload Path', 'User ID', 'Password', and 'Interval' (set to '1 Day'). The 'Weather Underground Settings' section includes fields for 'Upload' (radio buttons for Enable and Disable), 'FTP Server Name' (meteosystem2.dyndns.org), 'Upload Path' (ws2/GiappoWeatherTray1.0.2/GiappoWeat), 'User ID(FTP)' (meteosystem), 'Password(FTP)' (masked with dots), 'User ID (WUG)', 'Password (WUG)', and 'Interval' (set to '10 min'). A 'Save Settings' button is located at the bottom of the settings area. On the left side, a '[FTP] Button' is highlighted with a black dot and a line pointing to it. On the right side, two 'FTP Test' buttons are highlighted with black dots and lines pointing to them. At the bottom center, a '[Save Settings] Button' is highlighted with a black dot and a line pointing to it.

Impostazioni locali FTP

[Carica via FTP: abilita/disabilita]

Se si vuole abilitare la funzione di trasferimento dati FTP, cliccare su [abilita]

[Nome del server FTP]

Inserire il nome del server FTP che si vuole caricare

[Percorso per caricare]

Inserire il nome del percorso per il server FTP

[ID utente]

Inserire la registrazione utente per il server FTP

[Password]

Inserire la password per il server FTP.

[Intervallo: 10 min/30 min/1 ora/2 ore/12 ore/ 1 giorno]

Selezione l'intervallo. Le impostazioni del periodo per caricare sono come segue

10 min-----ogni 05/15/25/35/45/55 minuti dopo ogni ora

30 min-----ogni 05 e 35 minuti dopo ogni ora

1 ora----- ogni ora 05 minuti dopo l'ora

2 ore -----ogni numero pari di ora, 05 minuti dopo l'ora

12 ore -----ogni giorno alle 00:05 e 12:05

1 giorno---- ogni giorno alle 00:05

*a causa dei processi di intervallo, i dati e l'orario del trasferimento dei dati possono ritardare di cinque minuti.

* i dati caricati sono sul file WLK in formato weatherlink.

Pulsante [test FTP]

Si può testare l'invio di FTP con questo pulsante.

Impostazioni per Weather Underground

Se si vogliono avere i dati registrati sul sito web di Weather Underground (www.wunderground.com) si deve avere un account valido sul sito.

Per abilitarlo, cliccare su [abilita] e inserire il nome del server FTP. Il percorso per caricare, ID dell'utente e la password sia per FTP che per il sito web di Weather underground.

Inserire il nome del server FTP su cui si vuole caricare.

Pulsante [FTP test]

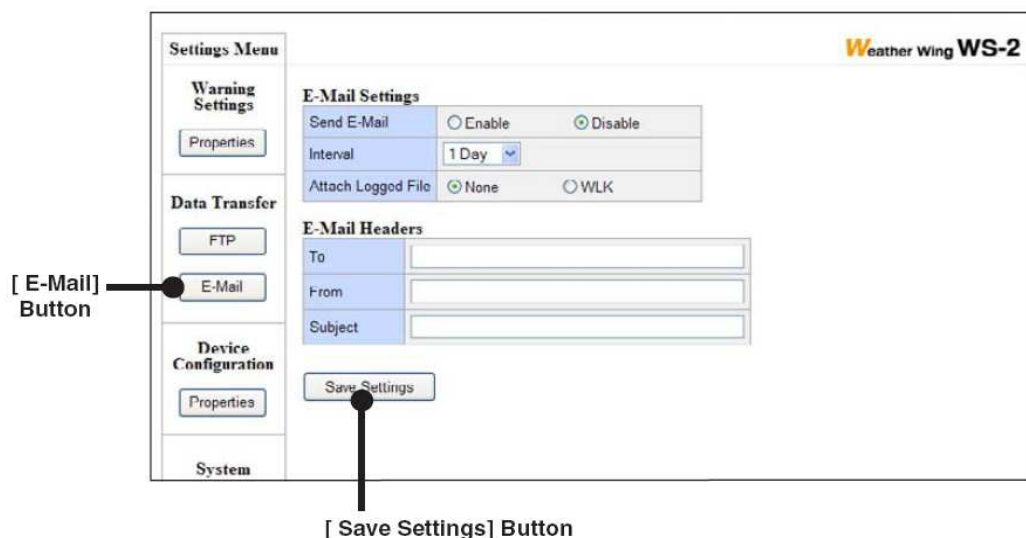
Si può testare l'invio di FTP con questo pulsante.

Trasferimento di dati via e-mail: pulsante [e-mail]

Effettuare in questa sezione le impostazioni per il trasferimento dei dati via e-mail

La temperatura, l'umidità, la pressione, la pioggia, la velocità del vento e la direzione ad ogni intervallo di invio, saranno automaticamente scritto nel testo della mail.

Dopo la conferma che tutte le impostazioni immesse sono corrette, cliccare sul pulsante [salva impostazione]. Quindi aprire il menu successivo.



Impostazione e-mail

[Invio e-mail: abilita/disabilita]

Se si vuole abilitare la funzione di invio dati via e-mail, cliccare su [abilita]

[Intervalli (intervallo di invio dati via e-mail)]

Selezionare l'intervallo. Le impostazioni orarie per caricare i dati sono le seguenti:

10 min-----ogni 01/11/21/31/41/51 minuti dopo ogni ora

30 min-----ogni 01 e 31 minuti dopo ogni ora

1 ora----- ogni ora 01 minuti dopo l'ora

2 ore -----ogni numero pari di ora, 01 minuti dopo l'ora

12 ore -----ogni giorno alle 00:01 e 12:01

1 giorno---- ogni giorno alle 00:01

*a causa dei processi di intervallo, i dati e l'orario del trasferimento dei dati possono ritardare di cinque minuti.

[File registrato in allegato: nessun/WLK]

-nessuno (non si allegnerà nessun dato registrato)

- WLK (questo è il formato che può essere aperto direttamente con il software Weatherlink)

Intestazioni E-Mail

[a/da/soggetto]

Inserire nelle intestazioni indirizzo destinatario /indirizzo mittente/ soggetto

* possono essere inseriti fino ad 80 caratteri in "A" e "DA"

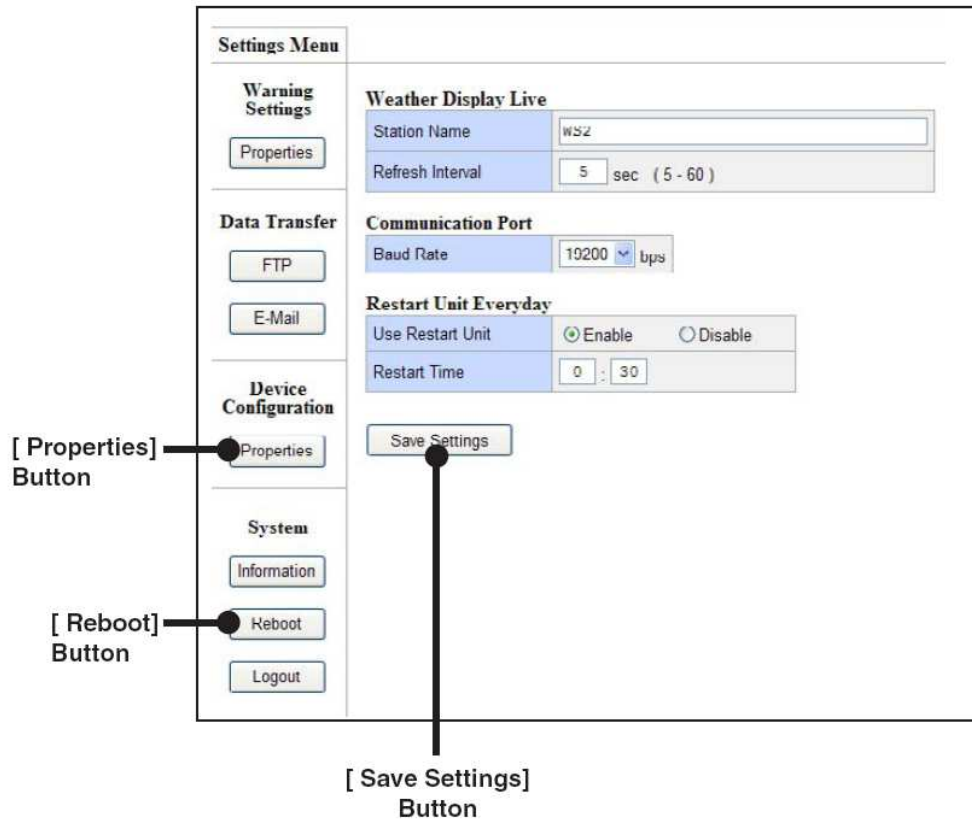
* possono essere inseriti fino ad 32 caratteri in "Soggetto"

*immettere la lista dei caratteri non possibili.

Configurazione del dispositivo WS-2 :pulsante [proprietà (Properties)]

In questa sezione si possono effettuare le impostazioni di comunicazione per la WS-2.

Dopo la conferma che tutte le impostazioni immesse sono corrette, cliccare sul pulsante [salva impostazioni]. Quindi aprire il menu successivo. Per fare in modo che le impostazioni siano state effettivamente immesse, è necessario riavviare la WS-2.



Weather display live

[Nome della stazione]

È possibile visualizzare il nome del dispositivo che è stato assegnato, in alto a sinistra della finestra "Weather Display Live"

[Aggiorna intervallo: da 5 a 60 secondi]

In questa sezione si può reimpostare l'intervallo per "Weather Display Live". Specificare l'intervallo desiderato da 5 a 60 secondi

Porta di comunicazione

[Valori: 9600bps/19200bps]

Selezionare uno dei due valori per la porta WS-2 COM. inserire le stesse impostazioni nella stazione meteo.

Riavvia l'unità ogni giorno

[Usa la funzione riavvia: abilita/disabilita]

Se si vuole abilitare la funzione riavvio unità ogni giorno, cliccare su [abilita]

[Riavvia orario]

Permette di inserire il riavvio dell'orario.

Sistema : pulsante [informazioni]

Premendo questo pulsante, si visualizzeranno le impostazioni correnti della WS-2

The screenshot displays the configuration interface for the WS-2 device. On the left side, there is a vertical menu with several sections: 'Warning Settings' (with a 'Properties' button), 'Data Transfer' (with 'FTP' and 'E-Mail' buttons), 'Device Configuration' (with a 'Properties' button), and 'System' (with 'Information', 'Reboot', and 'Logout' buttons). The main area is divided into several panels: 'Network Settings' (IP Address: 192.168.51.90, Subnet Mask: 255.255.192.0, Gateway, DNS 1: 192.168.2.10, DNS 2: 192.168.2.20), 'E-Mail Settings' (SMTP Server: mail.tand.local, POP before SMTP: off, POP3 Server, POP3 Port Number: 110), 'Wireless LAN' (Wireless LAN: on, ESSID: Local AP), 'Port Numbers' (HTTP: 80, FTP(Control): 21, FTP(Data): 20000, SMTP Client: 25), 'Communication Port' (Baud Rate: 19200), and 'System Information' (System Version: 1.00, Firmware Version: 01.11.00). Three callout lines on the left point to the 'Information', 'Reboot', and 'Logout' buttons in the System section, with labels '[Information] Button', '[Reboot] Button', and '[Logout] Button' respectively.

[Controlla le seguenti impostazioni]

Impostazioni di rete----informazioni di base sulle impostazioni di rete

Impostazioni e-mail-----informazioni necessarie per l'invio di e-mail

LAN wireless----- informazioni sulla rete LAN wireless

Numero di porte-----il numero di porte del server http, il numero di porte del server FTP su cui si vuole caricare etc...

Porta di comunicazione----- valori (velocità di comunicazione) della porta di comunicazione

Informazioni del sistema----- informazioni sulla versione della WS-2

Sistema : pulsante [riavvia]

Cliccando sul pulsante, apparirà un messaggio di conferma. Cliccare sul pulsante [OK] per riavviare la WS-2. Dopo che il riavvio è terminato, si torna alla finestra di registrazioni del menu dell'amministratore.

Sistema : pulsante [uscita]

Questo permette di uscire dal menu dell'amministratore e tornare alla finestra di registrazione del menu dell'amministratore. Cliccare su questo pulsante per completare le operazioni sul menu dell'amministratore. Se sono attive alcune operazioni del menu, è assolutamente necessario uscirne.

Nota: quando le operazioni non sono attive per 10 minuti e di più, l'utente uscirà automaticamente.

Visualizzazione delle letture correnti tramite il telefono cellulare

È possibile vedere le letture correnti tramite il proprio telefono cellulare, accedendo all'URL per Weather Display Live.

Nota:

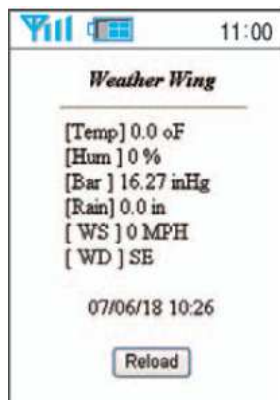
-la figura dell'esempio sotto è solo un'immagine di un browser. Il display è diverso da quello delle finestre reali.

- a seconda del modello del telefono cellulare, alcune letture non possono essere visualizzate.

- per visualizzare il monitor dei dati correnti via telefono cellulare, è necessario aprire la WS-2 al pubblico su internet

- i dati meteo mostrati nel browser sono quelli che si presentano al momento dell'accesso a Weather Display Live

1. Aprire il display di ingresso dell'URL e inserire l'URL per la registrazione della WS-2 che si vuole vedere e premere invio.
2. I dati meteo sono sullo schermo. Le letture correnti non saranno aggiornate automaticamente. Premere il pulsante [ricarica (refresh)] per aggiornare i dati contenuti sul display:



Contenuti del display: i seguenti dati a cui si ha avuto accesso via browser: temperatura, umidità, pressione barometrica, pioggia, velocità del vento direzione, data o ora di quando sono stati registrati i dati

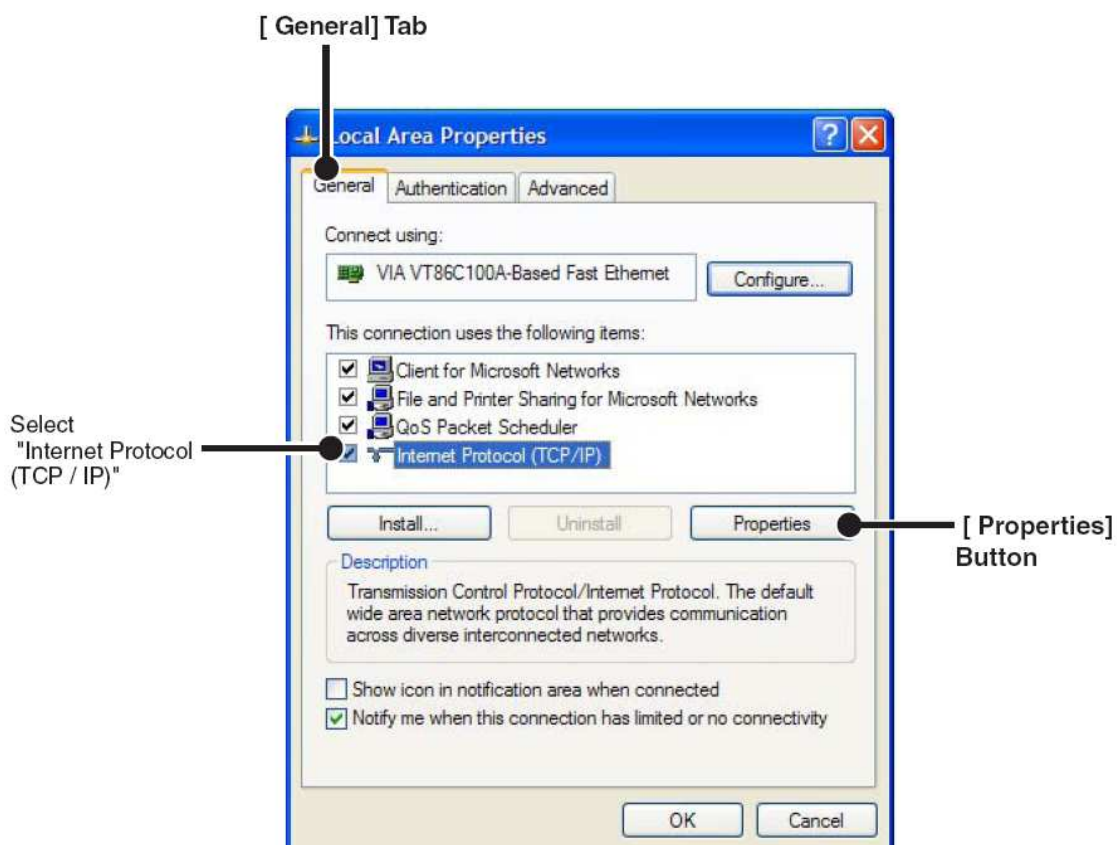
Controllo e cambiamenti alle impostazioni della rete del computer

In alcuni ambienti di rete, può essere necessario cambiare l'indirizzo IP e la subnet mask al computer per poter effettuare una ricerca. Vedere le seguenti procedure per controllare e cambiare le impostazioni della rete sul proprio PC.

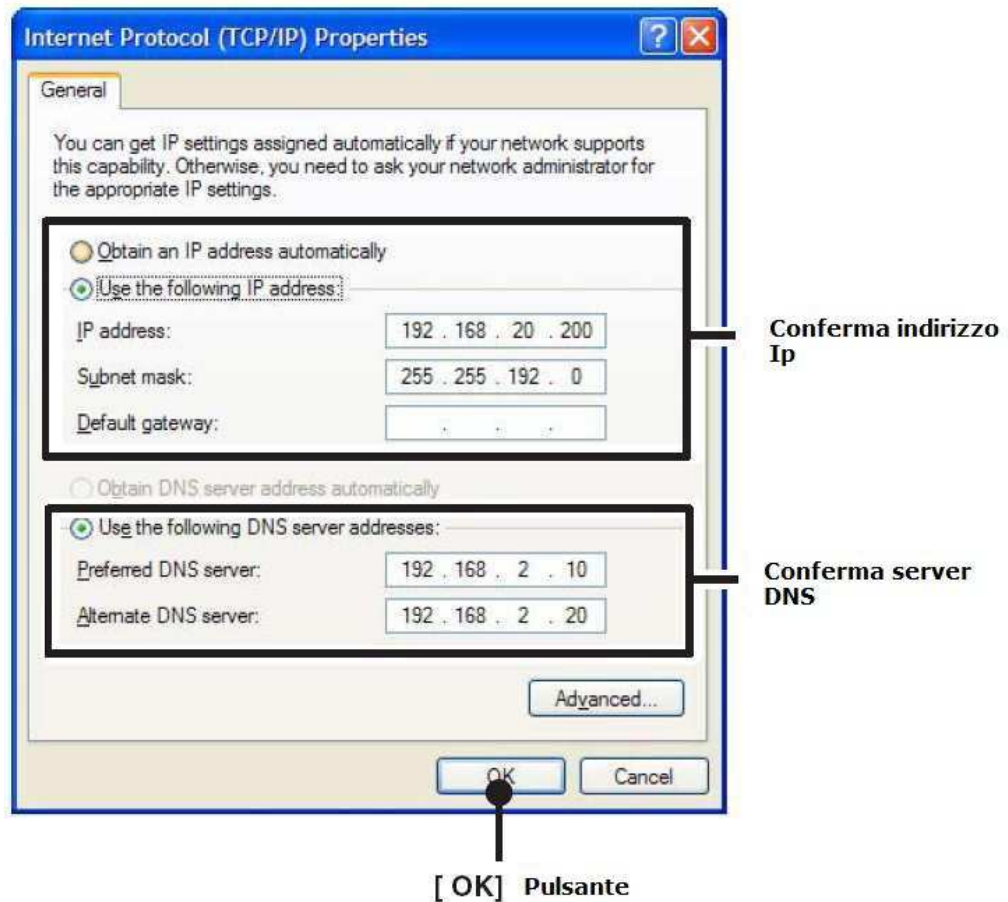
1. Nella finestra [pannello di controllo] aprire [connessioni di rete]
2. Selezionare l'adattatore di rete che state usando e cliccare con il mouse e aprire le "proprietà".



3. Sotto il pulsante [generale] nella [questa connessione usa le seguenti unità] selezionare "Internet Protocol (TCP/IP)" e cliccare sul pulsante [proprietà].



4. Nella finestra [internet protocol (TCP/IP)] sotto [utilizza i seguenti indirizzi IP], assicura che l'indirizzo IP e la subnet mask siano corrette.



5. Per tornare alle impostazioni originali, assicurarsi di scrivere le impostazioni correnti dell'indirizzo IP, subnet mask, default gateway, server DNS preferito e Server DNS alternativo.
6. Inserire "192.168.1.1" come indirizzo IP e "255.255.255.0" come subnet mask
7. Dopo cliccare sul pulsante [OK]
8. Cliccare sul pulsante [OK] nella finestra di connessione di rete [proprietà] come visto nel punto 3 , permetterà la chiusura della finestra.
9. In [utility di impostazioni della WS-2] avviare una ricerca e controllare che l'indirizzo IP per la WS-2 connessa alla rete sia visualizzato
10. Se è visualizzato in maniera appropriata, effettuare le impostazioni iniziali di rete
11. Dopo aver effettuato le impostazioni iniziali di rete, seguire i punti 1-4 sopra per aprire la finestra [internet protocol (TCP/IP)]. Reinserire l'indirizzo IP, la subnet mask, default gateway, server DNS preferito e server DNS alternativo che sono stati scritti in precedenza e cliccare sul pulsante [OK]
12. Aprire il browser, inserire l'indirizzo (URL) che è stato impostato nelle utility di impostazioni e controllare per assicurarsi che il display sia adatto o meno.

*Se si sta usando una rete o si sta lavorando in un ambiente che può avere impostazioni speciali e se dopo aver seguito le procedure sopracitate non si riesce ancora a visualizzare il display in maniera adeguata, connettersi al proprio amministratore di rete

Scaricare Flash e re-installare

Per scaricare Flash andare su <http://www.adobe.com/>

Per visualizzare Weather Display Live sul browser, è necessario avere installato sul proprio computer Macromedia Flash player (versione 7 o successiva). Installarlo dal sito web di Adobe Macromedia Flash Player.

Nota: *l'installazione di Flash è completamente una responsabilità dell'utente. Quindi completare l'installazione seguendo le indicazioni così come specificate sul sito web.*

Re-installare

Prima di re-installare o caricare il software "Ws-2 per windows", assicurarsi di completare prima la disinstallazione del programma. Prima di disinstallare, assicurarsi di chiudere tutte le applicazioni "Ws-2 per windows".

Nota:

- per installare "WS-2 per windows" è necessario avere i diritti d'amministratore per il computer su cui si vuole installarlo.
- anche dopo la disinstallazione, i file con i dati salvati rimarranno nella cartella in cui sono stati salvati.

1. Nella finestra del pannello di controllo, cliccare su [aggiungi o rimuovi programmi]
2. Dalla lista dei programmi installati, selezionare "WS-2 per windows 1.xx" e cliccare sul pulsante [rimuovi].



2. Apparirà un messaggio, cliccare sul pulsante [SI] per avviare la disinstallazione dell'applicazione.
3. Seguire le indicazioni per disinstallare
4. Dopo che il processo di disinstallazione è completato, re-installare seguendo le indicazioni in "installa WS-2 per windows" (vedere pag 25 e 26 per dettagli).

Risoluzione problemi

Problemi che si possono verificare con Ws-2 per windows in esecuzione

Q.1 Appare il seguente messaggio, [windows security alert], cosa dovrei fare?

A. Se si sta usando windows XP sp2, può essere visualizzato il seguente messaggio. Tuttavia non ci sono problemi, basta cliccare su [sbloccare](unlock)



Q.2 E' possibile usare [Ws-2 per windows] tramite un server proxy?

A. La comunicazione è impossibile tramite un server proxy, con un web viewer è possibile la comunicazione.

Q.3 Non riesco a far partire una ricerca nell'inizializzazione di rete. Perché?

- A. La ragione può essere una delle seguenti:
- non arriva alla Ws-2 l'alimentazione dall'adattatore AC
 - la WS-2 e il computer che si stanno usando non sono nella stessa rete
 - la [utility delle impostazioni di rete] è già in uso da un altro computer
 - La scheda LAN che si sta usando non è stata formattata

Q.4 Non riesco a effettuare le impostazioni durante l'inizializzazione di rete. Perché?

- A. La ragione può essere una delle seguenti:
- l'ID di registrazione e/o la password non sono corrette
 - un'altra WS-2 con lo stesso indirizzo IP è sulla stessa rete

Q.5 Perché appare un [errore di comunicazione(errore di connessione)]?

- A. La rete non è probabilmente connessa. La ragione può essere una delle seguenti:
- uno dei seguenti elementi non è corretto: indirizzo IP o dominio, ID di registrazione, password o numero di porta
 - la rete non è connessa (il cavo LAN è rotto, l'HUB è danneggiato, si è verificato un errore nelle impostazioni del router, ecc...)
 - nel [menu] – [impostazioni di tempo di comunicazione] impostare per abbassare il tempo di comunicazione.

Q.6 A causa di altri [errori di comunicazione] non si verifica comunicazione. Perché?

A. La ragione è tra le seguenti:

- l'impostazione di blocco dell'IP è attivo e la comunicazione può avvenire solo su alcuni PC
- se dopo alcuni tentativi, continua a verificarsi un errore di comunicazione, il procedimento impiega tempo, quindi attendere almeno un minuto prima di riprovare.

Q.7 Quale tra le due ha la priorità, una rete LAN wireless o una Lan con cavo?

A. Se è inserita una scheda LAN, la LAN wireless avrà la priorità. A causa di questo, se le impostazioni LAN wireless non sono corrette ed è connessa una rete LAN con cavo, la comunicazione non avverrà tramite la LAN con cavo e quindi non si verificherà la comunicazione.

Q.8 Ho dimenticato la password, che devo fare?

A. Per prima cosa, ritornare alle impostazioni di base della casa produttrice e successivamente rieffettuare le impostazioni.

Q.9 E' possibile nascondere l'indirizzo IP storico e lo storico delle impostazioni?

A. Se si desidera nascondere la storico, nel [menu], selezionare [registra storico] e cliccare su [OFF] notare che lo storico rimarrà visibile da prima che fosse disabilitato. Per cancellare una storico, cliccare su [cancellare Login storico] nel menu.

Problemi che possono verificarsi con le impostazioni di gestione della WS-2

Q.1 Non riesco a inviare mail perché?

A. Se la trasmissione fallisce, la ragione può essere tra le seguenti:

- nelle impostazioni dettagliate di rete, le impostazioni dell'indirizzo gateway necessario non sono state effettuate
- nelle impostazioni dettagliate di rete, le impostazioni DNS necessarie non sono state effettuate
- nelle impostazioni dettagliate di rete, le impostazioni necessarie per il server SMTP non sono state effettuate.
- controllare le ESS-ID per errori nei caratteri delle lettere maiuscole e minuscole.
- il server SMTP necessita di un'autenticazione SMTP (può necessitare il cambio di provider)
- il server SMTP non riconosce l'indirizzo del mittente (può necessitare il cambio di provider)
- le impostazioni necessarie di POP prima di SMTP non sono state effettuate.

Q.2 Non riesco a connettere la rete LAN. C'è un modo per controllare lo stato della LAN wireless?

A. Purtroppo non c'è modo per controllare. Ma si possono controllare :

- ESS-ID o il codice WEP key non è corretto?
- si sta utilizzando una scheda LAN wireless o altre approvate?

Q.3 Ho cercato di utilizzare una scheda LAN wireless diversa e ora non riesco a far funzionare la comunicazione, cosa è successo?

A. Anche se tutte le impostazioni rimangono invariate, dopo aver inserito una scheda LAN wireless e aver riavviato, la comunicazione non potrà verificarsi più. Questo avviene perché l'indirizzo MAC della

scheda utilizzata in precedenza, è ancora nella tavola APR del vostro computer. Per comunicare utilizzando la nuova scheda LAN, si può cancellare la tavola APR o riavviare il PC.

Q.4 Ho dimenticato la password, cosa dovrei fare?

A. Per prima cosa, cliccando sul pulsante RESET, ritornare sulle impostazioni di base della casa produttrice e successivamente rieffettuare le impostazioni.

FAQ's

Q&A sulla WS-2

Q.1 La WS-2 usa un adattatore AC, cosa accade quando c'è scarsa alimentazione?

A. Se c'è una scarsa alimentazione tutte le funzioni si interromperanno. Quindi, il server web e le funzioni di avviso vengono disabilitati. Comunque, siccome le impostazioni rimarranno nella WS-2, accendendo il sistema, l'operazione continua con le stesse impostazioni.

Q.2 Posso connettere direttamente il mio PC con il cavo di LAN che avviene con la registrazione?

A. Per connettere una WS-2 direttamente al vostro Pc, si deve usare un cavo LAN.

Il cavo LAN fornito è un cavo LAN dritto e non può essere utilizzato direttamente nel vostro computer. Acquistare un cavo LAN incrociato presso il rivenditore.

Q.3 La WS-2 ha un orologio e un calendario?

A. Siccome le impostazioni dell'orologio sono automaticamente ricevute dalla stazione meteo, assicurarsi che le impostazioni di data e ora della stazione meteo siano corrette.

Q.4 Se alcune WS-2 sono connesse allo stesso router, come posso identificarle?

A. Se due o più WS-2 sono connesse allo stesso router, è possibile identificarle impostando ogni WS-2 con un indirizzo IP individuale e da internet possono essere identificate dal numero della porta a cui è connessa.

Q.5 Dove posso impostare il numero di porta?

A. Il numero di porta può essere impostato da [WS-2 per windows]. In condizioni normali, per la comunicazione http, l'impostazione è 80, ma se si vuole sincronizzare le impostazioni con quelle del router, è necessario cambiare le impostazioni per la WS-2 e per il router.

Q.6 È possibile connettere la WS-2 alla rete utilizzando il cavo LAN che connette il computer alla rete LAN?

A. Inserendo la scheda LAN per il wireless che connette il computer alla rete nella WS-2, si conatterà fisicamente la WS-2 alla rete, ma senza effettuare le impostazioni necessarie come un indirizzo IP, la WS-2 non può essere attiva nella rete e quindi non è veramente connessa. Dopo aver inserito il cavo LAN, assicurarsi di andare a [WS-2 per windows] per effettuare le necessarie impostazioni di indirizzo IP e subnet mask.

Q&A sulle funzioni del server web

Q.1 Una WS-2 è un web server?

A. La WS-2 ha una funzionalità di server web all'interno. Questa funzione permette letture correnti e grafici per la misurazione della temperatura e dell'umidità.

Q.2 Che cosa è un server web? Che cosa è un client?

A. In una rete di computer, il PC che funziona come provider di servizi a diversi utenti, è chiamato server e il computer che richiede questi servizi dal server è il client. Molti servizi di comunicazione sono fatti di scambi tra server e client. Nel caso della WS_2, la WS-2 fornisce funzioni e informazioni quindi è un server e il computer che legge queste informazioni o funzioni, è il client. Per esempio, la quantità di siti web e la pubblicità è fatta da [web server] e l'invio e la ricezione delle e-mail è elaborato da [mail server].

Q&A sulla rete

Q.1 Cosa è una rete?

A. Una rete è un sistema in cui un gruppo di computer è connesso via cavo (cavi di rame, fibra ottica, ecc...) raggi infrarosso, onde radio o altri mezzi per condividere e scambiare informazioni. Ci sono due tipi di reti di computer:

- LAN (local area network): è un gruppo o una rete di computer in un'area limitata.
- WAN (wide area network): è una rete di computer che sono connessi a lunga distanza. Internet è un esempio di WAN che è connessa ad un numero multiplo di reti.

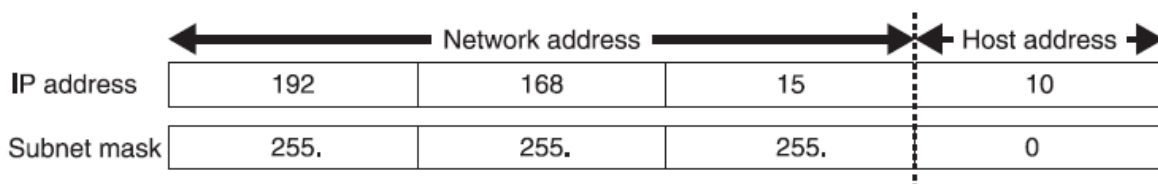
Q.2 Che cosa è un indirizzo IP

A. In una rete, per distinguere il vostro computer da un altro, è necessario assegnare un numero; questo numero è detto indirizzo IP. Quando ci si connette ad una rete esterna come internet, l'indirizzo IP che è usato, si riferisce ad un "indirizzo IP globale". In una LAN l'indirizzo IP che viene usato, è detto "indirizzo IP privato". Un indirizzo IP è diviso in 4 blocchi di numeri separati da punti, come "192.168.15.10" i numeri assegnati possono usare le cifre 0-255 con indirizzi IP privati che di solito iniziano con numeri come "192.168."

*Comunque, il numero "255." Non è usato di solito. Questo numero è assolutamente necessario per abilitare la propria partecipazione in una rete, così è necessario impostare l'indirizzo IP con un numero che sia adatto al proprio ambiente di rete.

Q.3 Che cosa è una subnet mask?

A. Un indirizzo IP è composto da un indirizzo di rete a cui il computer appartiene (indirizzo di rete) e l'indirizzo proprio del computer all'interno della rete (indirizzo host). La subnet mask determina la divisione tra questi.



La subnet mask, simile all'indirizzo IP, è composta di 4 blocchi di numeri divisi da punti, come "255.255.255.0". questo numero è assolutamente necessario per abilitare la propria partecipazione alla rete, così è necessario impostare la subnet mask con un numero che sia adatto all'ambiente di rete.

Q.4 Come dovrei effettuare le impostazioni per l'indirizzo IP/ subnet mask?

A. Le impostazioni per l'indirizzo IP e la subnet mask variano a seconda dell'ambiente di rete (struttura). Quindi consultare l'amministratore di rete per dettagli. Sotto è riportata una spiegazione semplificata.

Se il PC connesso alla LAN ha una subnet mask di "255.255.255.0" e un indirizzo di "192.168.100.1" impostare la subnet mask come quella del computer "255.255.255.0". impostare l'indirizzo IP su 192.168.100.***. Assicurarsi di impostare le ultime tre cifre, con un numero compreso tra 1 e 254, che non sia lo stesso di altro computer connessi alla stessa rete.

IP address	192	168	100	1
				:
				:
				:
	192	168	100	254

Q.5 Che cosa è un indirizzo MAC?

A. Un indirizzo MAC è un numero unico composto da lettere dell'alfabeto e da numeri che è assegnato separatamente ai componenti della comunicazione di rete (computer server, router, etc). ogni indirizzo MAC è assegnato all'hardware e è unico per quel dispositivo, così che non ci sia possibilità di duplicazione. Se si paragona al telefono cellulare, anche se il numero di telefono può essere cambiato, si potrebbe pensare all'indirizzo MAC come al numero seriale del telefono, che non può essere cambiato ed è unico per ogni unità. L'indirizzo MAC è scritto su una etichetta nel retro di ogni WS-2.

Q.6 Che cosa è un numero di porta?

A. Quando si usa una comunicazione TCP/IP con un cavo LAN o tramite una linea telefonica, i numeri di porte sono assegnati per distinguere un'applicazione dall'altra. I numeri di porta possono essere assegnati da 0 a 65535. i numeri 0 e 1023 sono già riservati ai servizi di comunicazione e si riferiscono a [numeri di porte ben conosciuti]. [numeri di porte ben conosciuti] sono: comunicazione HTTP a 80/ comunicazione FTP a 20 e 21 / la comunicazione SMTP (invio di e-mail) a 25 / comunicazione POP3 (ricezione di e-mail) a 110. per far funzionare la comunicazione in maniera adeguata, questi numeri di porte devono essere impostati correttamente.

Q.7 Che cosa è un gateway?

A. Un gateway è un termine usato per descrivere un dispositivo o software che è utilizzato per unire reti con standard diversi.

Per esempio, un gateway è necessario se si connette un telefono cellulare ad internet o in ogni caso in cui si vuole connettere due dispositivi che sono completamente diversi. Il gateway contiene l'ingresso e l'uscite e anche un router può essere definito con questo termine. Quando si effettuano impostazioni di gateway, è necessario impostare l'indirizzo IP per il dispositivo che fungerà da gateway

Q.8 Che cosa è un URL?

A. Un URL è un indirizzo scritto in maniera tale da essere facile da determinare e sul cui server l'indirizzo IP è locato. Questo indirizzo inizia con <http://> ed è seguito da i nomi dei domini, i nomi dei server, i numeri di porte, i nomi dei file e altre info

<http://www.tandd.co.jp/product/ws2/index.php>
Schema Domain Name File Name

per esempio, se l'indirizzo IP che è assegnato a www.tandd.co.jp è 61.197.203.107, inserendo <http://61.197.203.107/product/ws2/index.php> nel browser, apparirà la stessa pagina se si inserisce <http://www.tandd.co.jp/product/ws2/index.php>.

* il DNS o il server del nome del dominio aiuta a diminuire le difficoltà per capire l'indirizzo IP del numero giusto, come 61.197.203.107 facile da abbinare a nomi come www.tandd.co.jp e aiuta a connettersi al server desiderato.

Q&A su internet

Q.1 Che cosa è un indirizzo IP?

A. Di solito, quando ci si connette ad internet, il provider con cui si ha contrattato il servizio, assegna automaticamente un indirizzo IP che può essere diverso ogni volta che ci si connette, o può cambiare dopo un certo periodo di tempo. Con questo cambio di indirizzo IP, è più difficile per gli esterni entrare illegalmente nel vostro computer. D'altra parte, se si usa il proprio Pc o la WS-2 come server, dovrebbe essere necessario inserire un diverso indirizzo IP come URL ogni volta che si vuole accedervi. In tal caso, sarebbe necessario trovare l'indirizzo IP ogni volta che si vuole accedere e sarebbe completamente sconveniente. Per aiutare a risolvere questo problema, c'è il così detto il servizio di indirizzo IP fisso che il provider può offrire. Con un indirizzo IP fisso, vi sarà assegnato uno speciale e unico indirizzo IP. Alcuni provider possono dare un indirizzo IP fisso sin dall'inizio del servizio, ma la maggior parte dei provider, è necessario iscriversi per questo servizio speciale.

Q.2 Come si fa ad avere un indirizzo IP fisso?

A. Un indirizzo IP fisso è un servizio offerto dal proprio internet provider. Per dettagli su come ricevere un indirizzo IP fisso contattare l'internet provider con cui si è connessi.

Q.3 Come faccio ad impostare un indirizzo IP fisso?

A. Se si vuole mettere in rete la WS-2 tramite internet, si deve impostare l'indirizzo IP fisso sul router e non sulla WS-2. L'indirizzo IP fisso dovrebbe essere assegnato al router e tutti gli accessi alla WS-2 dall'esterno, dovrebbero passare attraverso il router. Il router avrà due indirizzi IP: un indirizzo IP esterno per internet e un indirizzo IP interno per la LAN.

Q.4 Voglio usare un URL senza un indirizzo IP fisso, come posso fare?

A. Se si vuole accedere ad una WS-2 tramite URL, ma senza un indirizzo IP fisso, è possibile usare un indirizzo IP dinamico. Il DNS aiuta a carpire un indirizzo IP con i numeri esatti, come 61.197.203.107 in nomi facili come www.tandd.co.jp e aiuta a connettersi al server desiderato. Il DNS trasforma gli indirizzi numerici IP in nomi, più facili da ricordare. Ma se non si può usare un indirizzo IP fisso anche per ragioni di sicurezza, c'è un servizio DNS chiamato DNS dinamico, che può gestire indirizzi IP sempre in cambiamento. Per esempio l'indirizzo IP iniziale 210.0.0.1 e l'URL associato a <http://www.ws2.com> L'indirizzo IP 210.0.0.1 è uno di quelli che cambiano e che è periodicamente riassegnato dal provider. Dopo un certo periodo di tempo, l'indirizzo IP assegnato cambia in 210.0.0.2. di solito a questo punto, il

DNS non associa l'URL con l'indirizzo IP e l'accesso sarebbe reso impossibile, ma siccome il DNS dinamico traccia l'indirizzo IP, si può ancora accedere al server desiderato, utilizzando lo stesso URL. Ci sono molti tipi di schemi DNS e servizi disponibili, quindi contattare il provider locale per più dettagli.

Q.5 Posso utilizzare la funzione di avviso mail senza avere o usare un indirizzo IP fisso?

A. In teoria, è possibile inviare e-mail senza avere o usare un indirizzo IP fisso. È possibile inviare con successo dati tramite il server del provider delle mail o sul server della mail del proprio computer. Fondamentalmente, se si può accedere al server del proprio computer o connettersi ad internet, sarebbe possibile inviare mail. Si deve notare che un server mail, che richiede autenticazione oltre che POP prima di SMTP, non può essere utilizzato.

Q.6 E' possibile connettersi ad internet senza un indirizzo IP fisso e senza URL?

A. Sì, è possibile connettersi senza utilizzare un URL o avere un indirizzo IP fisso, ma siccome l'indirizzo IP che sarà assegnato dal provider cambierà costantemente, l'accesso sarà diversificato e non scomparirà. Per esempio, l'indirizzo IP che si usa con successo un'ora prima, può non essere più funzionante e l'accesso sarà quindi impossibile. Inoltre, non c'è modo alcuno di verificare il nuovo indirizzo IP. Si consiglia vivamente di utilizzare sia un indirizzo IP fisso, o un DNS dinamico.

Q.7 Se connetto la WS-2 ad internet, è possibile che un'altra persona possa leggere i miei dati o cambiare impostazioni?

A. Sì, finché si è connessi ad internet, l'unità potrebbe essere il bersaglio di accessi involontari. Ma finché la password e l'ID non sono state copiate o rubate, sarà impossibile accedere alle aree più importanti. Ma si faccia attenzione a non rivelare Password e User ID ad altre persone/utenti. Se si vuole diminuire questi rischi, si consiglia vivamente di installare un firewall o altri software di sicurezza nella rete.

Q.8 Che cosa è POP prima di SMTP?

A. POP prima di SMTP è un metodo usato per l'invio e la ricezione di mail. Un server mail utilizza due tipi di protocolli per inviare e ricevere mail. Di solito quando si invia una mail, si utilizza un server SMTP e quando si riceve mail si utilizza un server POP. Di solito, l'invio e la ricezione di mail avvengono separatamente. Comunque, recentemente in un tentativo di evitare la mail Spam, è stato pensato un nuovo tipo di server per mail, considerato come POP prima di SMTP. Il modo in cui funziona è il seguente: dopo la registrazione dell'ID e la password al server POP, si può accedere al server SMTP per un certo periodo di tempo per inviare e-mail. A causa della particolarità di questo metodo, la funzione di mail della WS-2 è stato progettato per essere compatibile con il POP prima di SMTP.

SPECIFICHE

Hardware

Nome prodotto	Server di rete per stazioni meteo: Weather Wing WS-2
Specifiche di interfaccia Seriale:	Connettore RS-232 D-SUB 9 pin
LAN:	IEEE802.3 10Base-T/100Base-TX
CF:	E' possibile utilizzarlo con una scheda LAN wireless IEEE802.11b (PRISM2.5/3.0) *Sebbene sia possibile utilizzarla con una rete LAN wireless o 10/100Base-TX, è impossibile utilizzarla simultaneamente con entrambi
Velocità di comunicazione	19200 bps/9600 bps
Output esterno	Capacità in uscita : Max AC/DC 50V 0.1 A
Avviso in uscita	Voltaggio se spento: AC/DC inferiore a 50 V Corrente se acceso inferiore a 0.1 A; Resistenza se acceso MAX 35 OHM
Alimentazione	Adattatore AC AD-0609
Dimensioni/Peso unità principale	H83xL102xP28 mm (escluse le sporgenze)/ circa 35 g
Ambiente operativo	Temperatura da 0 a 50 °C , Umidità da 20 a 80%
Accessori inclusi nella confezione	Adattatore AC (AD-0605 o AD-0609)x1, Cavo LAN (LN-20W)x1, software x1, Guida e Garanzia x1

Weather Display Live

Gestione delle funzioni	
Impostazioni di avviso	Parametri di avviso (Pressione barometrica/Umidità/Temperatura/Pioggia/Velocità del vento) Funzioni di avviso (Abilita/Disabilita), Impostazioni dei limiti massimi e minimi (solo limite massimo per la velocità del vento e per la pioggia), Invio di e-mail, Indirizzo destinatario dell'e-mail.
Impostazioni trasferimento dati	Ftp Upload (FTP nome del server/ Nome del percorso di Upload/Intervallo di trasmissione) E-Mail (Intervallo di trasmissione/ File Log Allegati/ indirizzo del destinatario)
Altre funzioni	Velocità di comunicazione, Nome del dispositivo assegnato (Stazione meteo), Impostazioni di controllo dell'intervallo di aggiornamento (tutte le impostazioni di rete di base/impostazioni dell'e-mail/ LAN Wireless/ numero di porta/porta di comunicazione/ informazione di sistema)

WS-2 per Windows

WS-2 Utility di impostazione	WS-2 Utility di impostazione, Inizializzazione di rete, impostazioni di rete dettagliate, login storico(on/off), cancellare il login storico, impostazioni del tempo di comunicazione
------------------------------	---

Ambiente operativo del PC

SO compatibile	Microsoft windows 2000/XP/VISTA *per installare le utility di impostazioni, è necessario avere i diritti di amministratore per il computer sul quale si vuole installare
PC/CPU	Un ambiente operativo windows stabile LAN, comunicazione possibile TCP/IP
Memoria	Abbastanza memoria per operare stabilmente su windows
Disco fisso	Più di 10 MB di spazio libero (i dati occuperanno più spazio)
Monitor	SVGA (raccomandata maggiore di 800/600)/ più di 256 colori
LAN	100BASE-TX o 10 Base-T/ Cavo incrociato secondo la Cat 5 (STP/UTP)
Web Browser	Internet Explorer 6 o successivo/ Firefox 2.0 o successivo

Accessori Opzionali

Sostegno a muro

TR-5WK1

Sostegno a muro x1

Viti x2

Nastro bi-adesivo x1

[Unit: mm]

