

## **Banca Dati Giano**

### ***Caratteristiche e modalita' di accesso***

La banca dati Giano ha come funzione principale la raccolta dei files prodotti *giornalmente* dalle stazioni **automatizzate** e dalle stazioni **personali**.

Ad ogni stazione e' associato:

un **ID** (IDentificativo stazione con lunghezza 2 caratteri)

un **NOME** (nome della stazione con lunghezza di 6 caratteri)

un'estensione identificativa del tipo di stazione da cui proviene il file:

**\_PR** per le stazioni automatizzate

**\_SP** per quelle personali.

Così', ad esempio, IZ3BGG\_PR identifica la stazione con nome IZ3BGG e \_PR identifica il tipo di file raccolti, in questo caso files provenienti da Stazione Automatizzata.

Ad ogni stazione e' associata una **cartella** della banca dati. Nel nostro esempio avremo quindi la cartella denominata IZ3BGG\_PR

All'interno della cartella troveremo i files prodotti giornalmente, ad esempio:

XB140716PR.txt (file del 14/07/2016)

XB150716PR.txt

XB150716PR.txt

.....

dove **XB** e' l'identificativo della stazione automatizzata che ha prodotto i files associata al nome della cartella che li ospita, nell'esempio **IZ3BGG\_PR**.

**Nota:** L'identificativo delle stazioni automatizzate **DEVE** iniziare con una delle seguenti lettere in carattere maiuscolo X, Y, W, K, J. La seconda lettera non ha limitazioni.

Sono corretti i seguenti ID: XS, Xa, WW, Wq, JU, K1, J9 .....

Non sono corretti i seguenti identificativi: xD, AZ, Bc,.....

Oltre alle varie cartelle contenenti i files dati, ve ne sono altre con funzioni diverse.

Al momento sono previste:

***Giano documentazione***

***Giano georete***

***Giano modifiche***

***Giano Elaborazione Dati***

Nella cartella *Giano documentazione*, come dice lo stesso nome, sono contenuti, in forma *PDF*, tutti i manuali relativi ai vari programmi, il presente documento, le modalita' operative, le modalita' di installazione, di taratura, ecc.

Nella cartella *Giano georete* verranno inserite varie carte geografiche con indicata, tramite apposito simbolo, la localizzazione e il tipo di stazione facente parte della rete.

Sempre nella stessa cartella verranno indicate alcune informazioni: indirizzo e-mail, eventuale numero telefonico, dati anagrafici del titolare o responsabile della stazione, previa autorizzazione via e-mail per i dati sensibili e per il rispetto della privacy, ecc.

***Avuta notizia di eventuali eventi sismici, si cercheranno le stazioni piu' vicine all'epicentro e quindi chi ha accesso alla banca dati potra' consultare e scaricare i files dati da esse raccolti.***

Nella cartella *Giano modifiche* verranno esposte alcune proposte di modifiche hardware o consigli su modifiche software che si rendessero necessarie per migliorare le caratteristiche del progetto Giano.

La cartella *Giano Elaborazione Dati* e' destinata a raccogliere i risultati di varie elaborazioni effettuate dagli utenti della banca dati e ritenuti meritevoli di attenzione.

Sempre nella stessa cartella possono essere inseriti articoli di riviste, informazioni varie, ecc. ritenute utili ai fini dello studio del fenomeno PSE.

**Nota:** Tutti i dati contenuti nelle citate cartelle, siano essi files dati o documenti vari, possono essere liberamente scaricati (e' permesso il DOWNLOAD ). Al contrario non e' possibile inviare direttamente del materiale o modificare o cancellare i dati delle singole cartelle (**non** e' permesso l'UPLOAD).

*Cio' evita **modifiche** dovute ad eventuali intrusioni indesiderate nella banca dati, costituendo cosi' un punto di riferimento **certo** per i dati e per la documentazione originale in caso di dubbi su quella ottenuta per altre vie su internet.*

**Parziale** eccezione e' consentita per la cartella *Giano elaborazione dati* come meglio specificato in seguito.

Si puo' accedere alla Banca Dati Giano utilizzando:

Nome server: **95.225.22.196** (IP attuale della banca dati)

Nome utente: **IK1XHHALL** (caratteri maiuscoli)

Password: ???????? (viene comunicata via e-mail alle stazioni della rete)

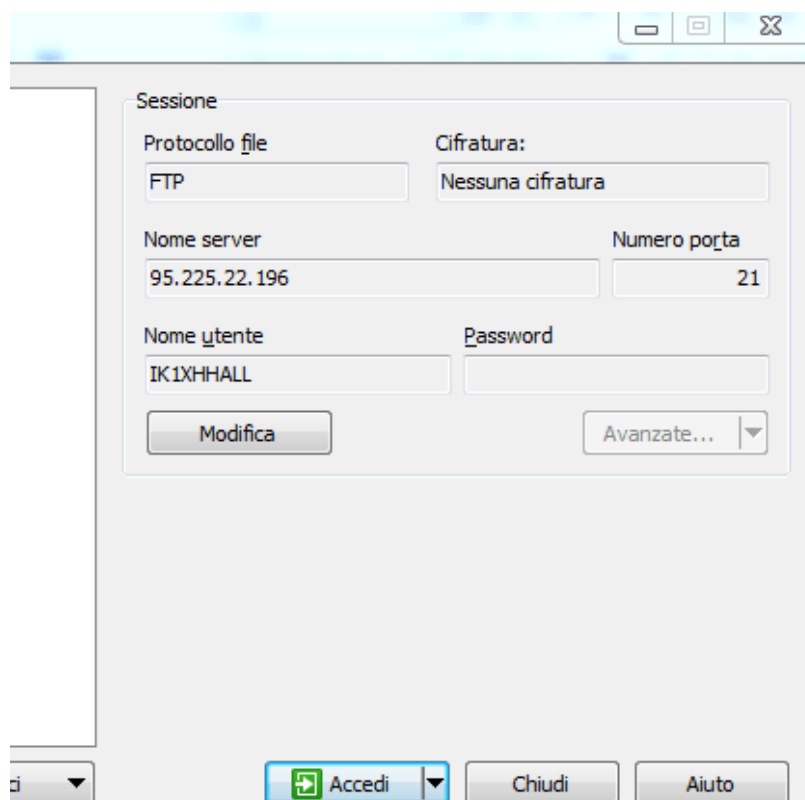
Porta accesso **21**

Protocollo **FTP**

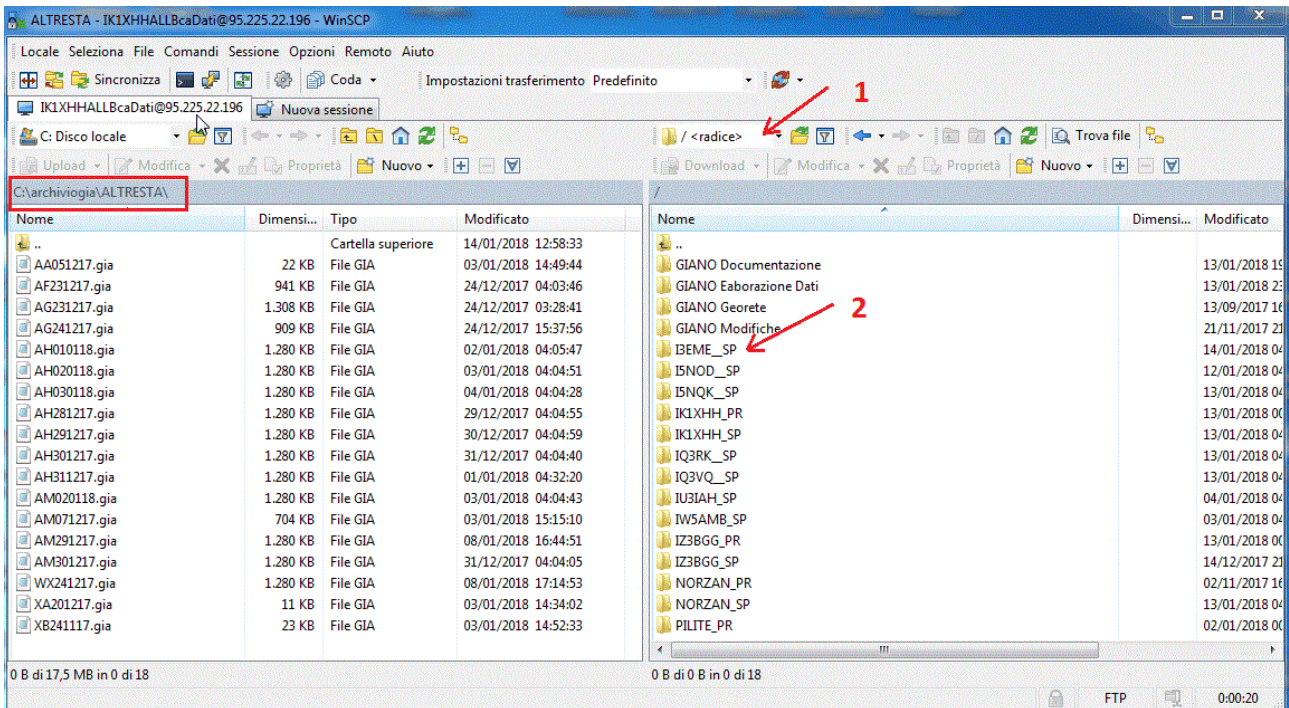
Il programma *client* comunemente utilizzato e' **WinSPC** – programma gratuito liberamente scaricabile da internet-.

Naturalmente altri programmi client con analoghe caratteristiche possono essere utilizzati in sua vece (ad esempio, Filezilla client).

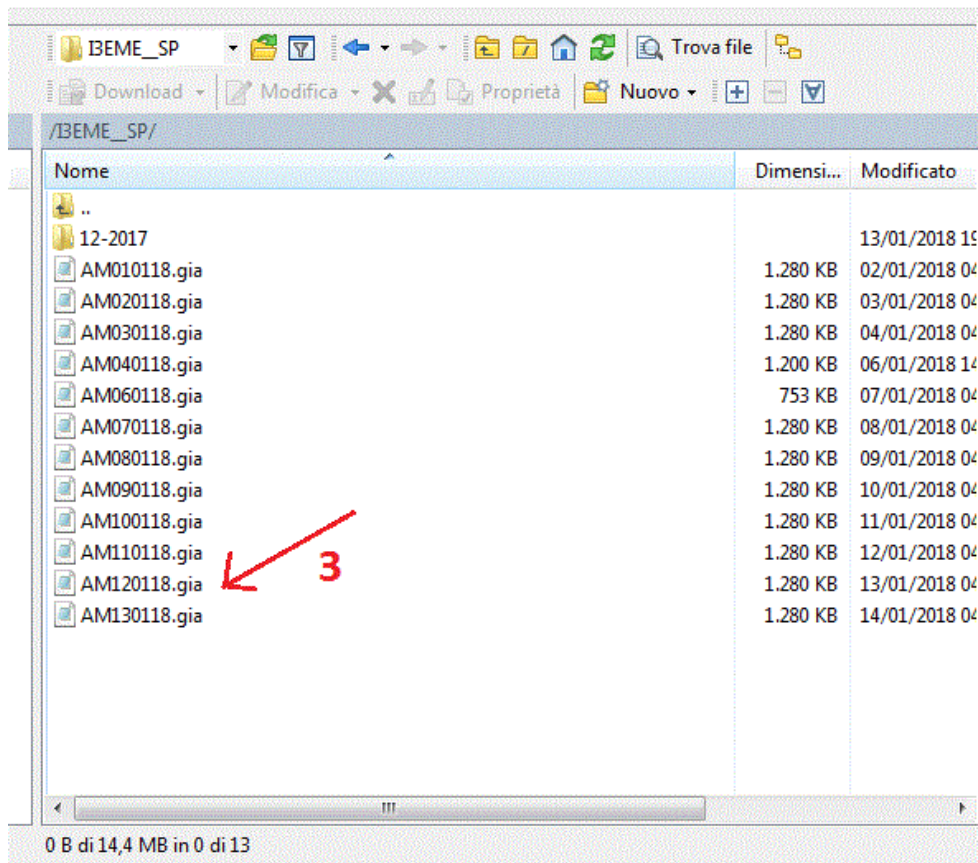
L'accesso puo' avvenire impostando i dati sopra indicati cosi' come evidenziato nella figura sottostante.



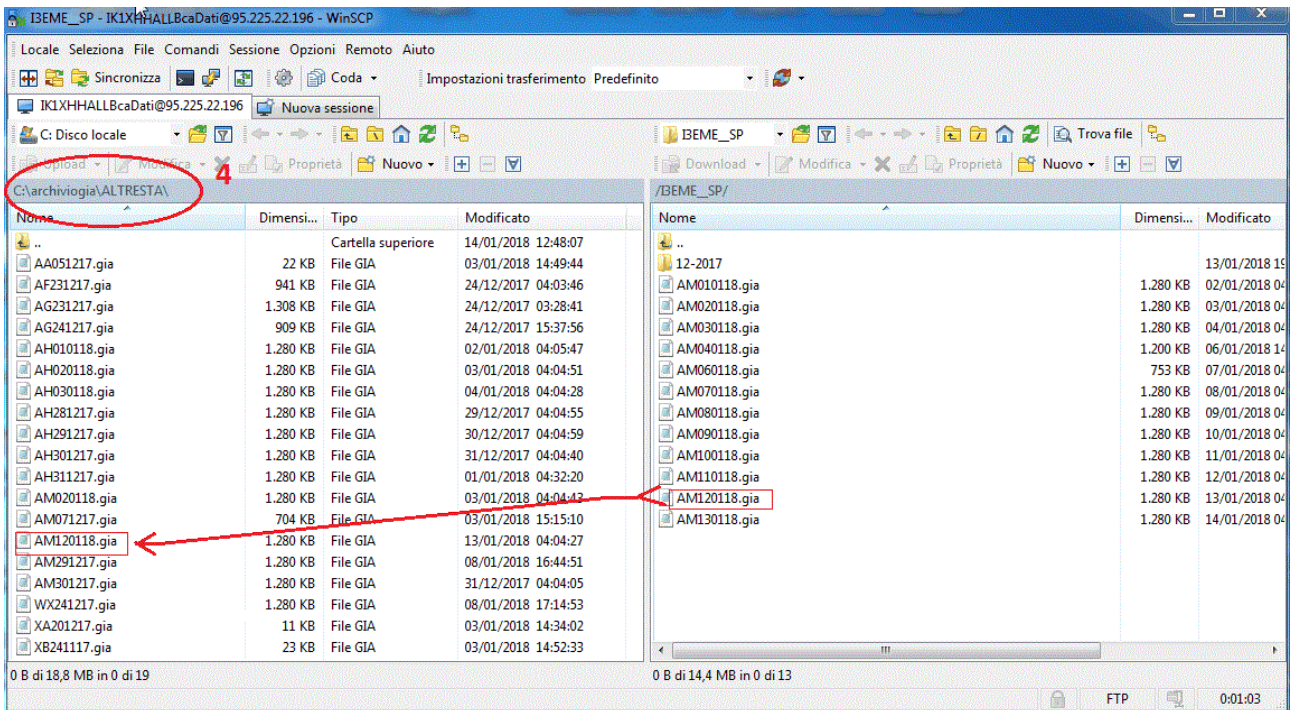
Esaudita la richiesta della password avremo ottenuto l'accesso e la visualizzazione di una finestra simile alla seguente:



Al punto 1, la cartella /<radice> visualizza **tutte** le cartelle che costituiscono la banca dati. Apriamo, per esempio, la cartella I3EME\_\_SP che contiene i files prodotti dalla stazione personale i I3EME ottenendo:



Per prelevare il file di interesse, sempre ad esempio **AM120118.gia** di cui al *punto 3*, e' sufficiente trascinarlo con il tasto sinistro del mouse dalla finestra di prelievo a quella di ricezione. Al termine del trasferimento avremo la segunte situazione:



Il file in oggetto e' stato copiato e trasferito dalla banca dati alla cartella C:\archiviogia\ALTRESTA (vedi *punto 4*).

Naturalmente e' possibile indicare come cartella di arrivo dei files una qualunque cartella del proprio sistema anche quella generica di downloads di windows.

Il consiglio e' di utilizzare la cartella `c:\archiviogia\AUTST` per i files provenienti dalle stazioni automatizzate e la cartella `c:\archiviogia\ALTRESTA` per i files provenienti dalle stazioni personalizzate.

Utile creare, infine, una cartella `c:\archiviogia\documentiPDF` per raccogliere i files testo e/o pdf.

Particolare attenzione merita la cartella **Giano Elaborazione Dati**.

Detta cartella e' accessibile, cosi' come tutte le altre, entrando nella banca dati con IK1XHHALL e relativa password. In tal caso essa consente il solo download dei files.

Esclusivamente per questa cartella e', pero', prevista la possibilita' di accesso specifico.

Per accedervi in modo esclusivo e' necessario utilizzare come nome utente **IK1XHHGED** e, come password, la parola **TUTTI** (entrambe con caratteri maiuscoli).

Restano invariati la porta **21**, il protocollo **FTP** e il nome del server: **95.225.22.196**

Sempre con riferimento al programma client WinSPC, avremo la seguente situazione:

Sessione

Protocollo file	Criptazione:
FTP	Nessuna criptazione
Nome server	Numero porta
95.225.22.196	21
Nome utente	Password
IK1XHHGED	

Modifica      Avanzate... ▾

Accedi ▾      Chiudi      Aiuto

Verra' richiesta la password di accesso con la seguente schermata:

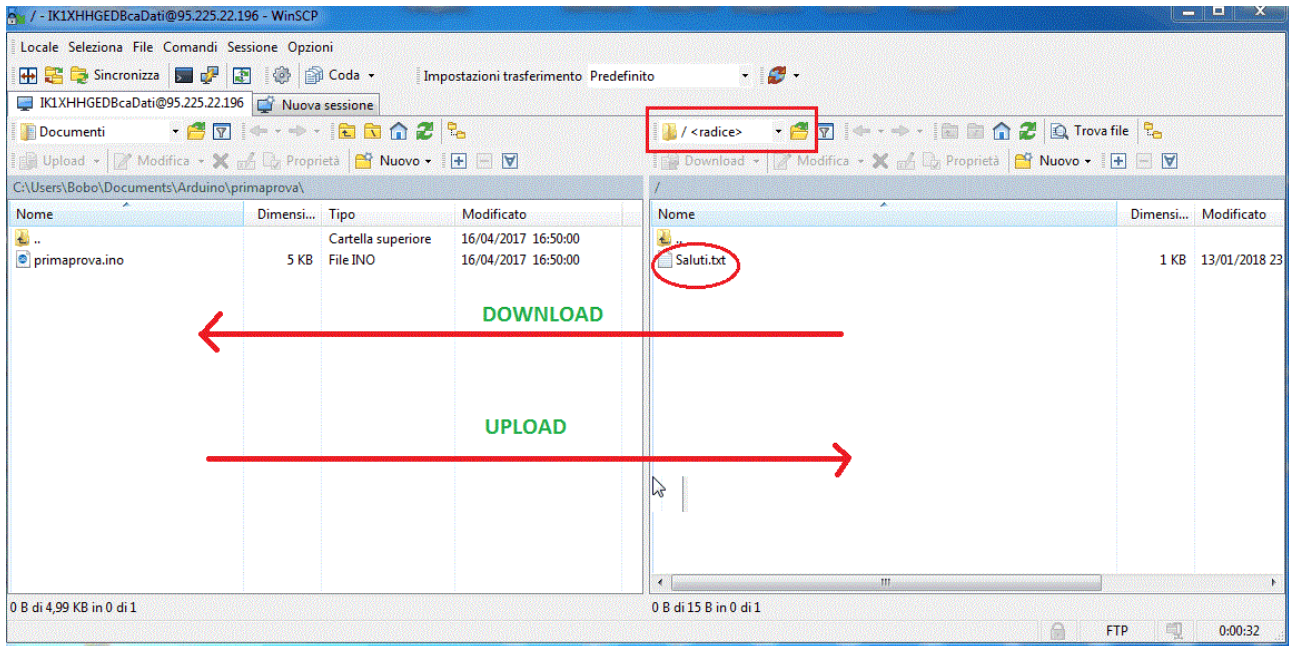
Password - IK1XHHGEDBcaDati@95.225.22.196

Connessione a 95.225.22.196 ...

Password:

OK      Annulla      Aiuto

Inserita la password **TUTTI** avremo:



Come e' facile constatare la cartella /<radice> si riferisce ora esclusivamente al contenuto della cartella Giano Elaborazione Dati e non sono piu' visibili (e quindi accessibili) le altre cartelle che costituiscono la banca dati.

Per questa cartella e' consentito sia il *download (prelievo)* che l'*upload (invio)*.

**NON** e' consentita la *cancellazione* o la *modifica* dei files presenti nella cartella per prevenire indebite alterazioni del contenuto.

Permane, ed e' inevitabile, il rischio che qualcuno possa inserire, a nome di altri, file che nulla hanno a che fare con lo studio PSE.

Sarzana 14/01/2018

**IK1XHH**