



aspmalo.AOO Portsofgenoa - Prot. 09/04/2024.0016758.U Si attesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Autorita' di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale

Progetto di "AMPLIAMENTO PONTE DEI MILLE LEVANTE NEL PORTO DI GENOVA"

Guida Server FTP

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Rev. A	13/03/2024	Prima Emissione	Ing. T. Baruzzo	Geol. Luigi Bignotti	Ing. F. Tamburini

INDICE

1	SERVER FTP	3
1.1	CONDIVISIONE DEI DATI AMBIENTALI	3
1.2	ACCESSO AL SERVER FTP	4

tema Portuale del Mar Ligure Occidentale
aspinalo.AOO Portsofgenoa - Prot. 09/04/2024.0016758.U Si attesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai se
nsi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Autorita' di Sis

1 SERVER FTP

Il presente documento descrive il funzionamento del Server FTP al fine di ottimizzare lo scambio dei dati e la loro condivisione nell'ambito del Progetto Esecutivo "AMPLIAMENTO PONTE DEI MILLE LEVANTE".

1.1 CONDIVISIONE DEI DATI AMBIENTALI

Al fine di assicurare l'uniformità della restituzione dei risultati si deve garantire:

- il controllo e la validazione dei dati;
- i confronti e le comparazioni;
- l'archiviazione dei dati e l'aggiornamento degli stessi con una procedura condivisa.

I dati di monitoraggio saranno elaborati mediante adeguati strumenti tecnologici ed informatici in grado di acquisire, trasmettere ed archiviare coerentemente l'insieme di dati proveniente dalle diverse componenti specifiche monitorate nella fase di corso d'opera. Gli stessi dati saranno memorizzati, gestiti e trasmessi secondo quanto stabilito con gli Enti di controllo.

I dati relativi alle diverse componenti ambientali rilevate saranno disponibili su archivi informatici condivisi con gli Enti interessati.

Per l'acquisizione e la restituzione delle informazioni, saranno predisposte specifiche *schede di rilevamento*, contenenti elementi rilevanti del contesto della matrice ambientale monitorata, ossia relativi al contesto territoriale (caratteristiche morfologiche, distribuzione dell'edificato, sua tipologia, ecc.), alle condizioni al contorno (situazione meteo-climatica, infrastrutture di trasporto e relative caratteristiche di traffico, impianti industriali, attività artigianali, ecc.), alla localizzazione del punto di rilevamento, oltre al dettaglio dei valori numerici delle grandezze oggetto di misurazione, annotazioni di fenomeni singolari che si ritengono non sufficientemente rappresentativi di una condizione media o tipica dell'ambiente in indagine.

Scopo dell'attività di monitoraggio è quello di fornire efficaci indicazioni non solo al gestore del cantiere ma anche alle istituzioni competenti.

A questo fine, i dati derivanti dal monitoraggio saranno resi disponibili agli Enti di controllo attraverso la condivisione di uno spazio all'interno di un server ftp.

Il report delle matrici ambientali monitorate, nonché le eventuali comunicazioni a seguito di anomalie e/o superamento delle soglie condivise nel presente protocollo, saranno messe a disposizione all'interno del sito ftp nelle tempistiche e modalità previste dal Piano di Monitoraggio Ambientale e dal protocollo prestazionale. Gli elaborati (p.es. report e/o comunicazioni) all'interno del sito ftp saranno organizzati per matrici e tipologia, al fine di una immediata identificazione dell'organizzazione documentale.

Per l'accesso al server ftp saranno fornite le credenziali (utente e password) e sarà possibile accedere con Client (p.es FileZilla Client¹) oppure con browser (p.es Google Chrome).

La struttura dell'organizzazione dei dati all'interno del server ftp sarà quella riportata di seguito, salvo migliore organizzazione nell'evoluzione della gestione dei dati e/o comunicazioni. I dati all'interno delle cartelle saranno organizzati in cartelle nominate con la data di riferimento scritta con il formato AAAA-MM-GG in modo da mantenere un ordine progressivo delle informazioni e dati acquisiti.

All'interno nel server ftp saranno inoltre resi disponibili i referenti e loro recapiti per tempestive comunicazioni nonché la condivisione dello stato di avanzamento dei lavori al fine di permettere una rapida

¹ <https://filezilla-project.org/> FileZilla Client è un client FTP, FTPS e SFTP multiplatforma veloce e affidabile con molte funzionalità utili e un'interfaccia utente grafica intuitiva. È un software open source distribuito gratuitamente secondo i termini della GNU General Public License.

verifica dello stato delle attività di cantiere per necessità degli Enti di controllo (cartella 0-Istruzioni→0.2 Contatti per gestione non conformità).

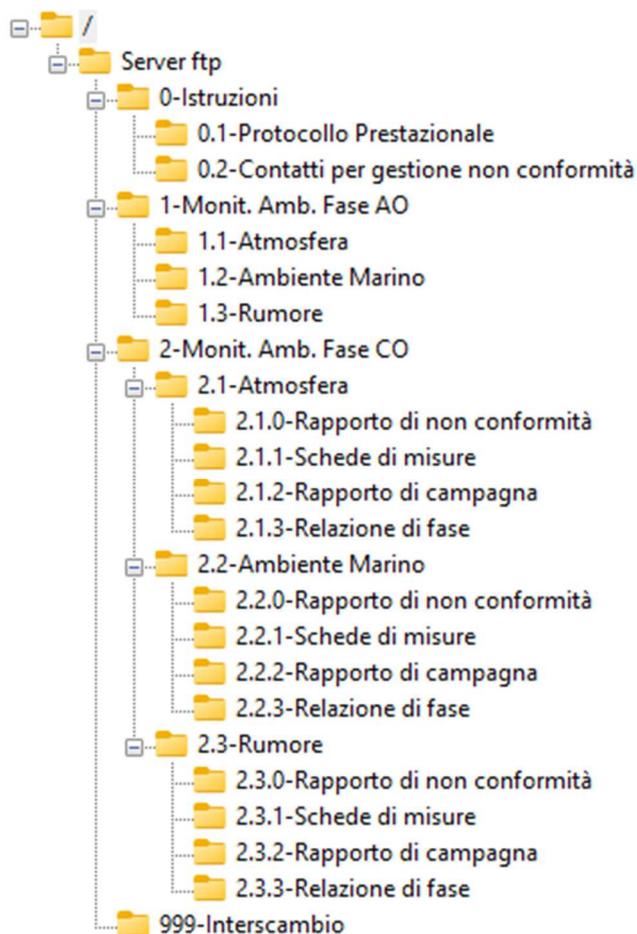


Figura 1.1 – struttura delle cartelle all'interno del Server ftp

1.2 ACCESSO AL SERVER FTP

Al fine di accedere al server ftp si consiglia l'utilizzo dell'applicativo Filezilla, client FTP, FTPS e SFTP multiplatforma veloce e affidabile, con un'interfaccia utente grafica intuitiva. È un software open source distribuito gratuitamente secondo i termini della GNU General Public License. Il software è disponibile e scaricabile gratuitamente all'indirizzo <https://filezilla-project.org/>

In alternativa è possibile utilizzare un servizio ftp on line, accessibile direttamente da browser come, ad esempio, filestash disponibile all'indirizzo <https://www.filestash.app/>

Tuttavia, anche se possibile la consultazione dei dati tramite browser attraverso un cliente ftp on line, al fine di una maggiore sicurezza della condivisione delle informazioni, si consiglia sempre l'uso dell'applicativo Filezilla.

Le credenziali di accesso, con i diritti assegnati e descritti di seguito, sono per gli utenti le seguenti:

Host	Utente	Password	Porta
ftp.ambientesc.it	fincosit1	da richiedere via mail: tbaruzzo@ambientesc.it	21

In base alla struttura delle cartelle all'interno del Server ftp, riportata nella figura al paragrafo precedente (Figura 1.1 – struttura delle cartelle all'interno del Server ftp), sarà possibile consultare il materiale con differenti diritti rilasciati all'utente.

Per le directory e loro sottodirectory:

- 0-Istruzioni
- 1-Monit. Amb. Fase AO
- 2-Monit. Amb. Fase CO

è permessa la consultazione, ma non la loro modifica come la creazione e/o eliminazione di sottodirectory o la creazione e/o eliminazione di file. In queste directory sarà possibile quindi accedere in sola lettura per lo scarico dei file contenuti e messi a disposizione dell'amministratore del server ftp. Tali directory avranno quindi la funzione di condivisione dei risultati del monitoraggio agli utenti del sito.

Per la directory:

- 999-Interscambio

è permessa la possibilità sia di upload, download, creazione ed eliminazione sia di file sia di sottodirectory. Questo spazio è previsto per poter scambiare file tra tutti gli utenti del server ftp.

Di seguito l'istruzione per come accedere al Server FTP utilizzando l'interfaccia Filezilla. Avviato l'applicativo Filezilla si dovrà procedere alla sua configurazione per accedere al server ftp, alimentando i quattro campi a disposizione e cliccando, al termine, sul pulsante "Connessione rapida". Nell'immagine seguente è indicata la compilazione dei campi per configurare l'accesso:



Figura 1.2 – campi previsti in Filezilla con compilazione dati utente

Eseguito l'accesso sarà possibile procedere alla consultazione dei file con i diritti di accesso descritti in precedenza. Di seguito la schermata una volta eseguito l'accesso.

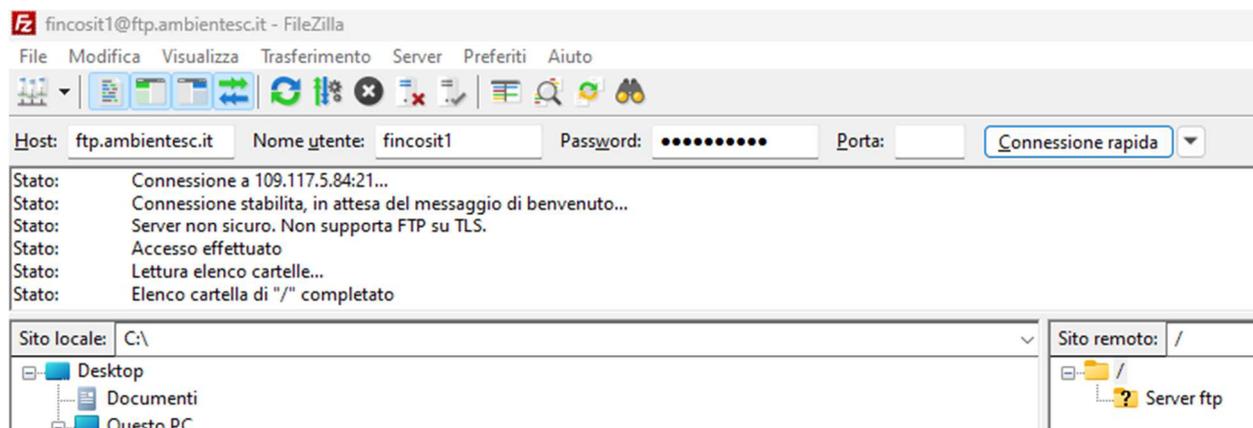


Figura 1.3 – Accesso al server FTP

Per terminare la sessione di fruizione del server ftp sarà sufficiente cliccare sull'icona "Disconnette dal server attualmente visibile" e chiude l'applicativo.

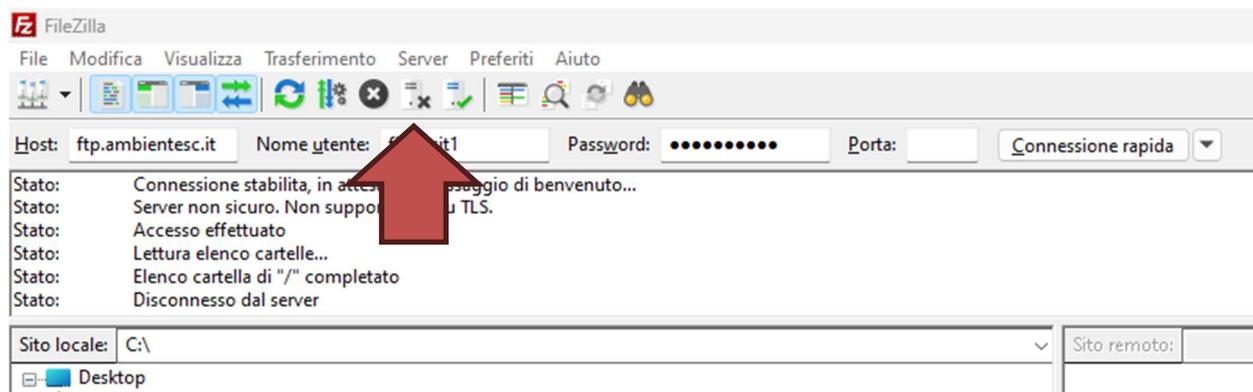


Figura 1.4 – Uscita del server FTP

aspmalo.AOO Portogfgenoa - Prot. 09/04/2024.0016758.U Si attesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai se
nsi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Autorita' di Sis
tema Portuale del Mar Ligure Occidentale