

33

Trasferire progetti e dati

Questo capitolo spiega come trasferire i file di progetto GP-Pro EX nell'unità GP e come trasferire i file memorizzati nell'unità GP sul PC dell'utente.

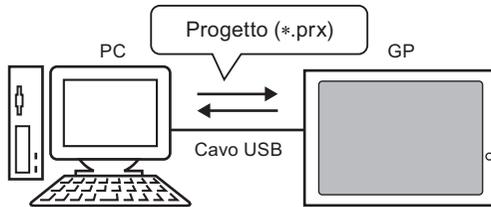
Iniziare leggendo "33.1 Menu Impostazioni" (pagina 33-2), quindi andare alla pagina corrispondente.

33.1	Menu Impostazioni	33-2
33.2	Trasferire i file di progetto con un cavo di trasferimento USB	33-5
33.3	Trasferire i file di progetto via Ethernet (LAN)	33-12
33.4	Confronto tra le modifiche dei progetti prima del trasferimento	33-26
33.5	Trasferire dati solo in una CF-card	33-29
33.6	Trasferire con password	33-32
33.7	Trasferire file di progetto via CF-card o memoria USB	33-37
33.8	Aggiornare i dati dello schermo remoto via modem	33-50
33.9	Controllare gli errori	33-55
33.10	Configurazione strumento di trasferimento	33-59
33.11	Limitazioni	33-75

33.1 Menu Impostazioni

Trasferire i file di progetto con un cavo di trasferimento USB

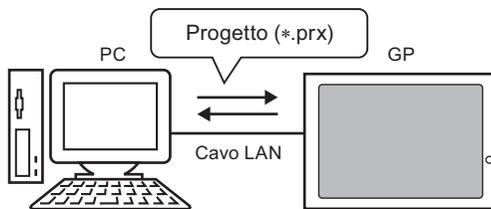
Utilizzare un cavo di trasferimento USB per trasferire i file di progetto (*.prx).



- ☞ Procedura di configurazione (pagina 33-6)
- ☞ Introduzione (pagina 33-5)

Trasferire i file di progetto via Ethernet (LAN)

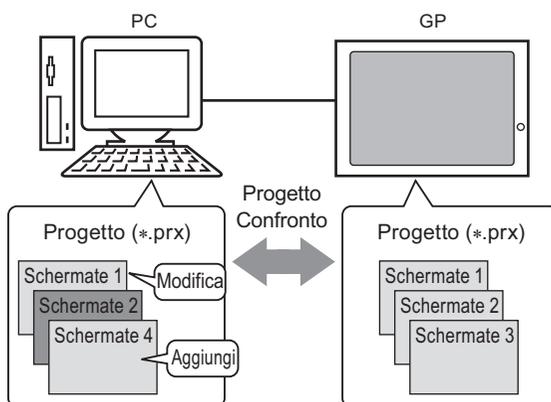
Utilizzare un cavo LAN per trasferire i file di progetto (*.prx).



- ☞ Procedura di configurazione (pagina 33-14)
- ☞ Introduzione (pagina 33-12)

Confronto tra le modifiche dei progetti prima del trasferimento

Confrontare i file di progetto (*.prx) su PC e GP per verificare quali schermi sono stati aggiornati.



- ☞ Procedura di configurazione (pagina 33-27)
- ☞ Introduzione (pagina 33-26)

Trasferire dati solo in una CF-card

Senza trasferire il file di progetto, copiare i dati della ricetta nella CF-card del GP e i dati degli allarmi dalla CF-card al PC.

Procedura di configurazione (pagina 33-30)
 Introduzione (pagina 33-29)

Trasferire con password

Quando si trasferiscono i dati, potrebbe essere richiesta una password per evitare l'accesso e il trasferimento non autorizzati.

Procedura di configurazione (pagina 33-33)
 Introduzione (pagina 33-32)

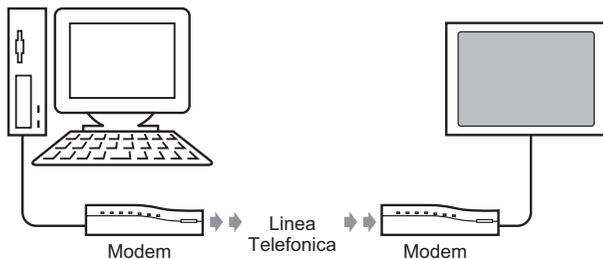
Trasferire file di progetto via CF-card o memoria USB

Trasferisce i file di progetto tra GP e il PC mediante una CF-card o una memoria USB.

Procedura di configurazione (pagina 33-38)
 Introduzione (pagina 33-37)

Aggiornare i dati dello schermo remoto via modem

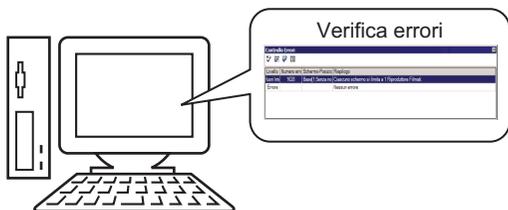
Collegare il modem al GP e trasferire i dati degli schermi dal PC all'unità GP.



- ➔ Procedura di trasferimento (pagina 33-51)
- ➔ Introduzione (pagina 33-50)

Controllare gli errori

Verificare gli errori prima di inviare i dati di progetto.



- ➔ Procedura di configurazione (pagina 33-56)
- ➔ Introduzione (pagina 33-55)

33.2 Trasferire i file di progetto con un cavo di trasferimento USB

Usare un cavo di trasferimento USB opzionale (tipo: CA3-USBCB-01) per collegare un PC all'unità GP e trasferire i file di progetto (*.prx).



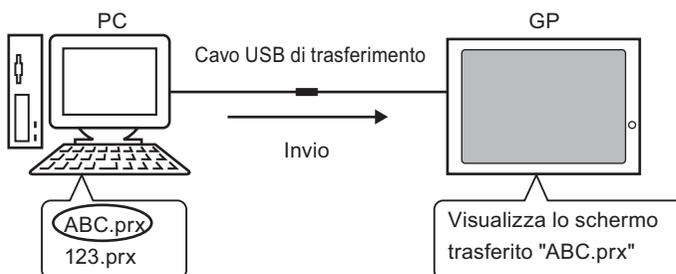
IMPORTANTE

- Per specifiche e istruzioni sull'installazione del cavo di trasferimento USB, fare riferimento al manuale di istruzioni del cavo di trasferimento USB.

33.2.1 Introduzione

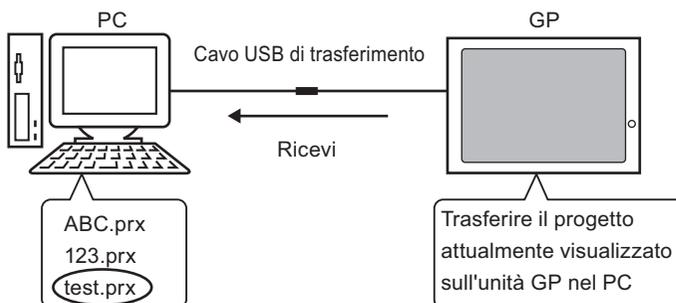
- Trasferimento PC -> GP (Invia)

È possibile inviare i file di progetto selezionati (*.prx) al GP per la visualizzazione.



- Trasferimento GP -> PC (Ricevi)

I dati di progetto memorizzati nel GP possono essere trasferiti nell'unità PC come un nuovo file di progetto (*.prx).



33.2.2 Procedura di trasferimento

■ Trasferimento da PC a GP (Invia)

Di seguito è riportata la procedura per trasferire per la prima volta i file di progetto al GP.

NOTA

- Per ulteriori informazioni sulla funzione di invio, vedere "33.10.3 Funzionamento dell'invio dei dati" (pagina 33-71).
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
☞ "33.10 Configurazione strumento di trasferimento" (pagina 33-59)

1 Collegare PC e GP utilizzando l'insieme facoltativo del cavo di trasferimento USB. Se il driver del cavo USB non è installato, apparirà una finestra di dialogo. Installare il driver come indicato.

NOTA

- Secondo le impostazioni dei livelli di sicurezza su Windows XP, la seguente finestra di dialogo [Installa hardware] potrebbe apparire durante l'installazione del driver USB. Fare clic su [Continua (C)] per iniziare l'installazione del driver CA3-USBCB-01. Una volta completata l'installazione, fare clic su [Fine].



2 Accendere il GP. Sul GP apparirà lo schermo [Initial Start Mode].

(Schermo GP)

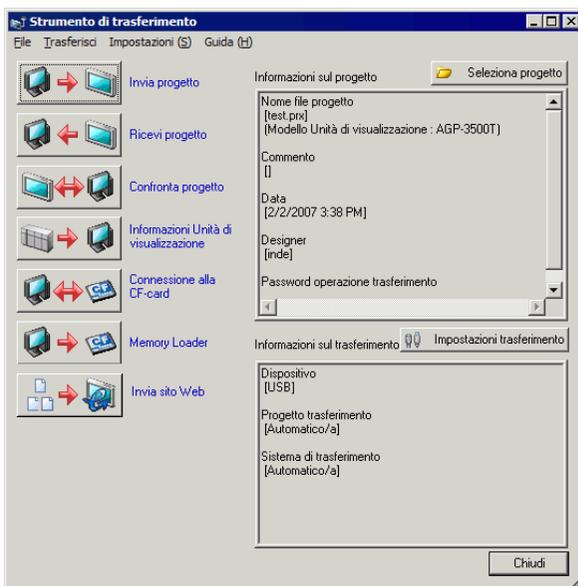


Questo schermo viene visualizzato la prima volta che si accende l'unità GP. Dopo il primo trasferimento di un progetto, non sarà più visualizzato.

3 Nella barra degli strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona Trasferisci progetto



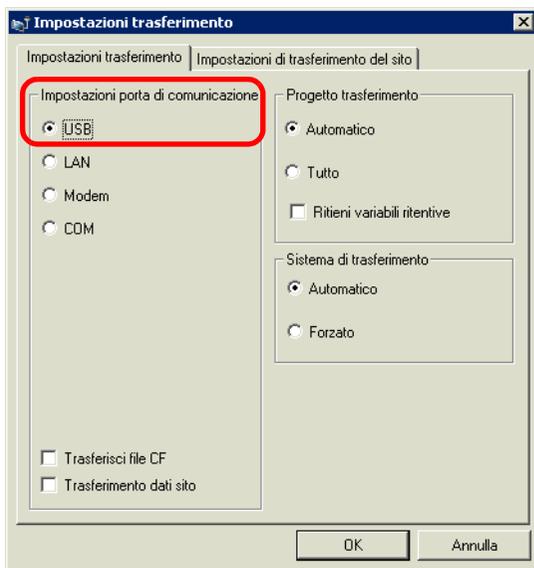
. Apparirà la finestra [Strumento di trasferimento].



4 Confermare i dettagli del progetto in [Informazioni sul progetto].

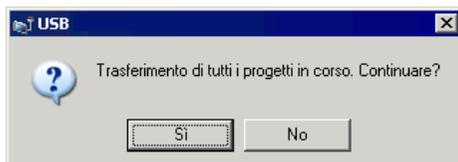
Per trasferire un progetto diverso, fare clic sul pulsante [Seleziona progetto] e selezionare il progetto desiderato.

5 In [Informazioni di trasferimento], verificare che [Dispositivo] sia impostato su [USB]. Se [USB] non è selezionato, fare clic su [Impostazioni trasferimento]. Appare la finestra di dialogo [Impostazioni trasferimento]. In [Impostazioni porta di comunicazione], selezionare [USB] e fare clic su [OK].



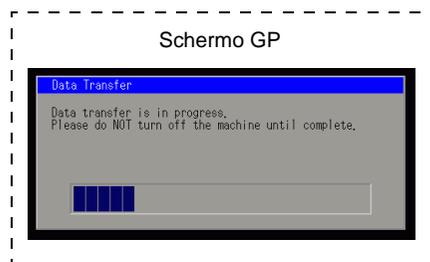
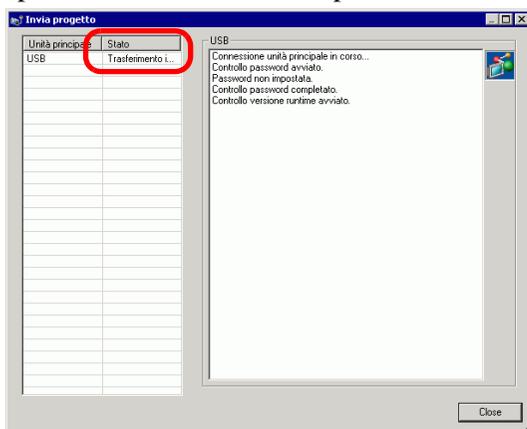
6 Fare clic su [Invia progetto].

Il trasferimento ha inizio. Quando viene visualizzata la seguente finestra di dialogo fare clic su [Sì]. Questa finestra di dialogo non Apparirà quando si invia nuovamente lo stesso file di progetto.

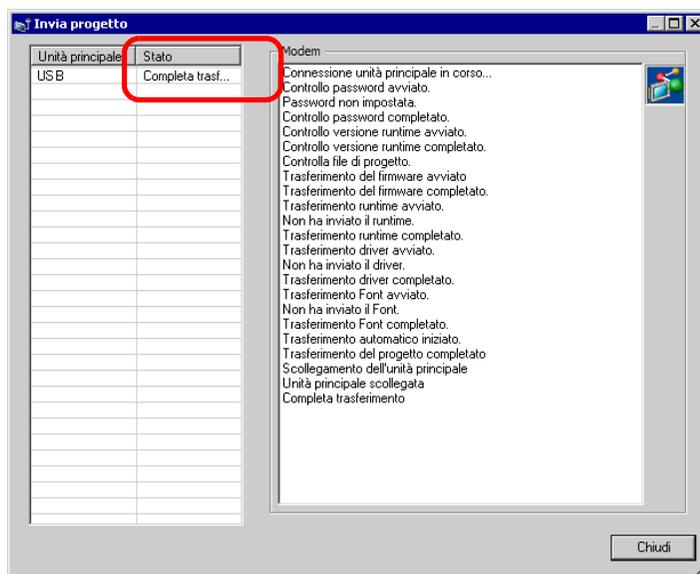


Durante il trasferimento, apparirà la seguente finestra di dialogo per verificare lo stato della comunicazione.

Durante il trasferimento, il GP passa alla modalità di trasferimento e la comunicazione con il dispositivo o il PLC viene sospesa.



7 Al termine del trasferimento, lo stato passerà da [Trasferimento in corso] a [Trasferimento completato]. Fare clic su [Chiudi]. Il GP viene azzerato e gli schermi trasferiti vengono visualizzati.



8 Fare clic su [Chiudi] per tornare allo strumento di trasferimento. Fare nuovamente clic su [Chiudi] per chiudere lo strumento di trasferimento.

■ Trasferimento da GP a PC (Ricevi)

Consente di ricevere su un PC i dati di progetto memorizzati sul GP.

NOTA

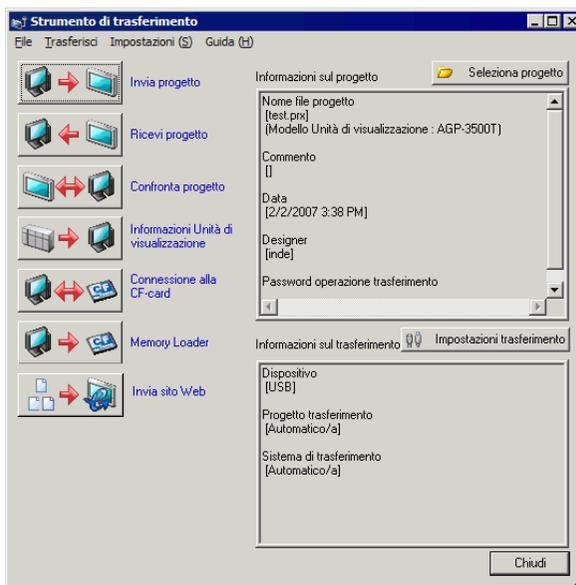
- Per ulteriori informazioni sulla funzione di ricezione, vedere "33.10.4 Funzionamento della ricezione" (pagina 33-72)
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
☞ "33.10 Configurazione strumento di trasferimento" (pagina 33-59)

1 Collegare PC e GP utilizzando l'insieme facoltativo del cavo di trasferimento USB.

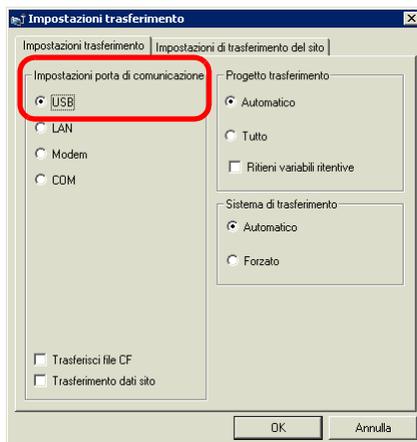
2 Nella barra degli strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona Trasferisci progetto



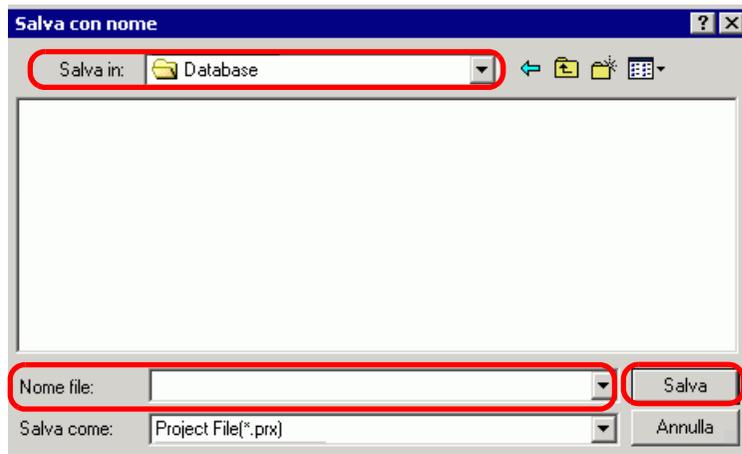
. Apparirà la finestra [Strumento di trasferimento].



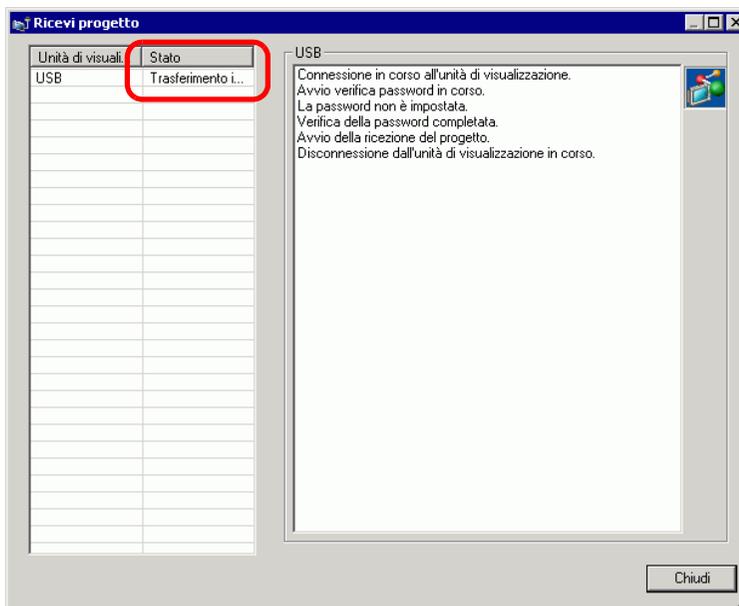
3 In [Informazioni di trasferimento], verificare che [Dispositivo] sia impostato su [USB]. Se [USB] non è selezionato, fare clic su [Impostazioni trasferimento] per visualizzare la finestra di dialogo [Impostazioni trasferimento] riportata di seguito. In [Impostazioni porta di comunicazione], selezionare [USB] e fare clic su [OK].



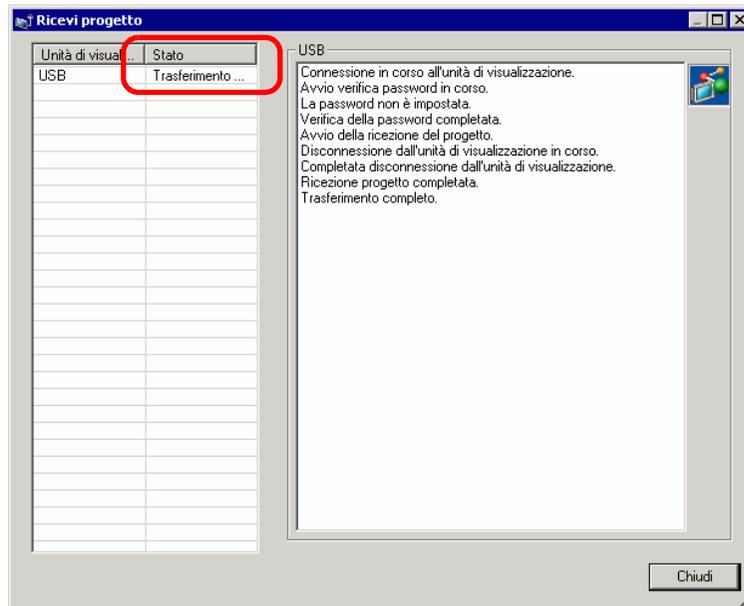
- 4 Fare clic su [Ricevi progetto]. Quando apparirà la finestra di dialogo riportata di seguito, specificare il percorso per salvare i dati ricevuti e il relativo nome del file di progetto. Fare clic su [Salva] per avviare il trasferimento.



Durante il processo di trasferimento, verificare lo stato della comunicazione dalla seguente finestra di dialogo.



- 5 Al termine del trasferimento, lo stato passerà da [Trasferimento in corso] a [Trasferimento completato].
Fare clic su [Chiudi].



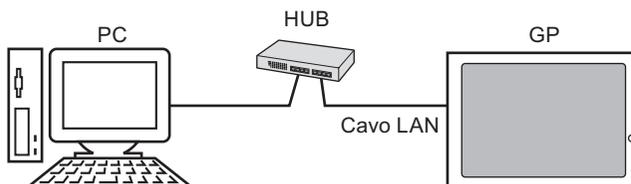
Se si riceve un file di progetto che utilizza ricette con dati CSV o altri dati della CF Card, apparirà la seguente finestra di dialogo. Fare clic su [OK] per terminare la procedura.



- 6 Fare clic su [Chiudi] per tornare allo strumento di trasferimento. Fare nuovamente clic su [Chiudi] per chiudere lo strumento di trasferimento.

33.3 Trasferire i file di progetto via Ethernet (LAN)

Utilizzare un collegamento Ethernet per trasferire i file di progetto (*.prx) sulla rete LAN.



IMPORTANTE

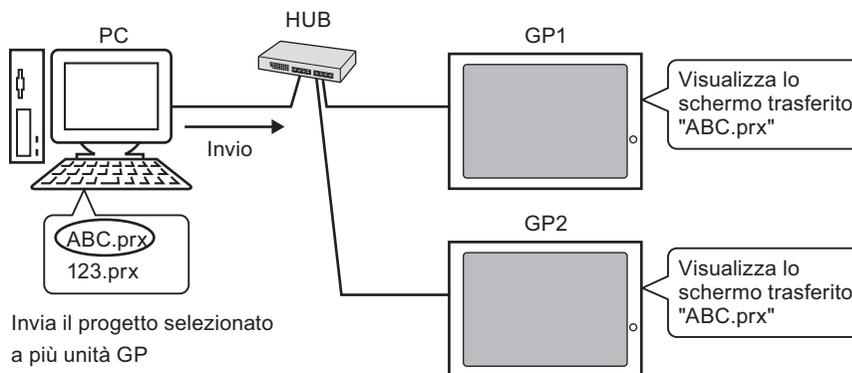
- Per comunicare via Ethernet, è necessario specificare sul GP le impostazioni Ethernet, come ad esempio l'indirizzo IP e il numero di porta.

NOTA

- Per la comunicazione Ethernet è necessario utilizzare un HUB. La possibilità di stabilire collegamenti 1:1 con cavo incrociato dipende dal tipo di PC e di scheda di rete utilizzati.

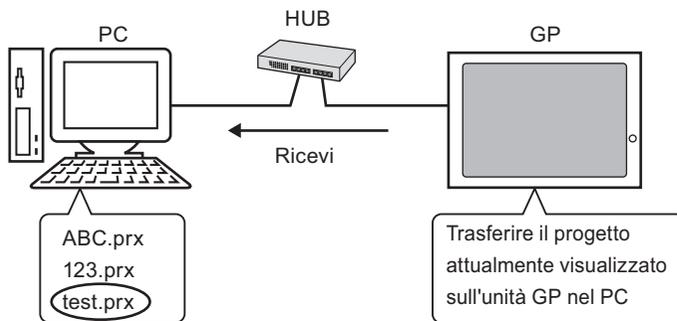
33.3.1 Introduzione

- Trasferimento PC → GP (Invia)
È possibile inviare i file di progetto selezionati (*.prx) al GP per visualizzare il progetto. Lo stesso progetto può essere inviato a più GP sulla rete.



- Trasferimento GP → PC (Ricevi)
I dati di progetto memorizzati nel GP possono essere salvati nel PC come un nuovo file di progetto (*.prx)

Anche se sulla rete esistono più GP, i dati possono essere ricevuti solo da un GP.



33.3.2 Procedura di trasferimento

■ Trasferimento da PC a GP (Invia)

La procedura descritta di seguito viene utilizzata quando si invia per la prima volta un progetto al GP.

NOTA

- Per ulteriori informazioni sulla funzione di invio, vedere "33.10.3 Funzionamento dell'invio dei dati" (pagina 33-71).
- Per il trasferimento dei dati è possibile utilizzare l'indirizzo IP preimpostato al momento dell'acquisto.
 - ☞ " ■ Trasferire progetti mediante l'indirizzo IP impostato dal produttore" (pagina 33-22)
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 - ☞ "33.10 Configurazione strumento di trasferimento" (pagina 33-59)

- 1 Collegare il cavo LAN al GP per creare il collegamento di rete con il PC su cui è stato installato GP-Pro EX. (Designare lo stesso indirizzo IP di rete del PC.)
- 2 Accendere il GP. Apparirà lo schermo [Initial Start Mode]. Per cambiare la lingua di visualizzazione, toccare l'elenco a discesa [Language].

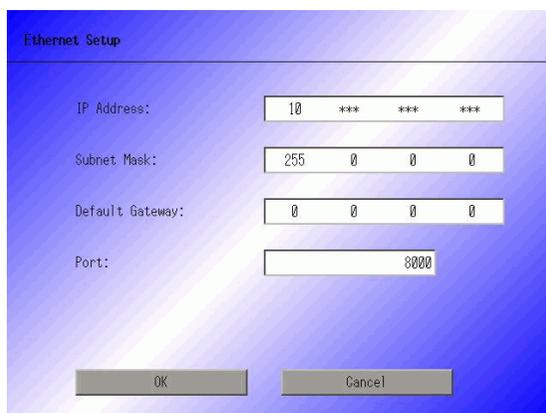


Questo schermo viene visualizzato la prima volta che si accende l'unità GP. Dopo il primo trasferimento di un progetto, non sarà più visualizzato.

- 3 Impostare l'indirizzo IP sul GP. Toccare [Configurazione Ethernet]. Apparirà il seguente schermo, che riporta il contenuto impostato al momento del trasferimento.

NOTA

- L'indirizzo IP è impostato in modo predefinito su 10.***.***.***. La parte indicata con *** dipende dal singolo modello.



4 Modificare l'indirizzo IP e la maschera subnet e toccare [OK].

(Ad esempio, per la prima unità GP: [Indirizzo IP] 192.168.0.1; [Maschera subnet] 255.255.255.0)

Impostare l'indirizzo IP della stessa rete anche per gli altri GP.

5 Appare il messaggio che chiede di confermare il riavvio del sistema. Toccare [Sì] e attendere il riavvio del sistema.

Dopo il riavvio, apparirà lo schermo [Modalità Avvio iniziale].

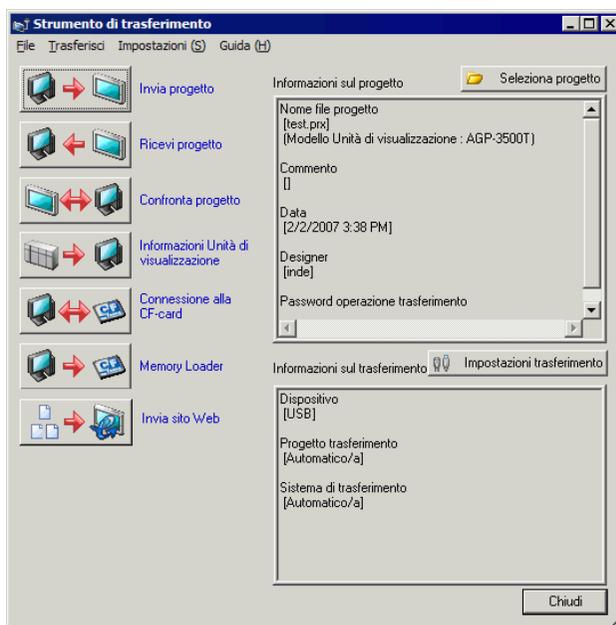
NOTA

- Dopo il trasferimento del primo progetto, lo schermo [Modalità Avvio iniziale] non viene più visualizzata quando si eseguono gli altri trasferimenti. Per modificare le impostazioni Ethernet, utilizzare lo schermo offline del GP.

6 Nella barra degli strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona Trasferisci progetto



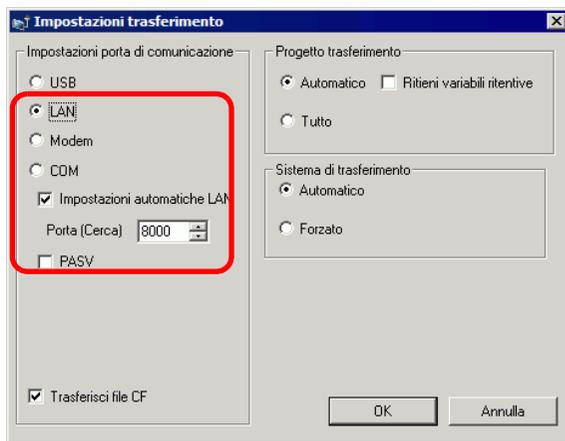
. Apparirà la finestra [Strumento di trasferimento].



7 Confermare i dettagli del progetto in [Informazioni sul progetto].

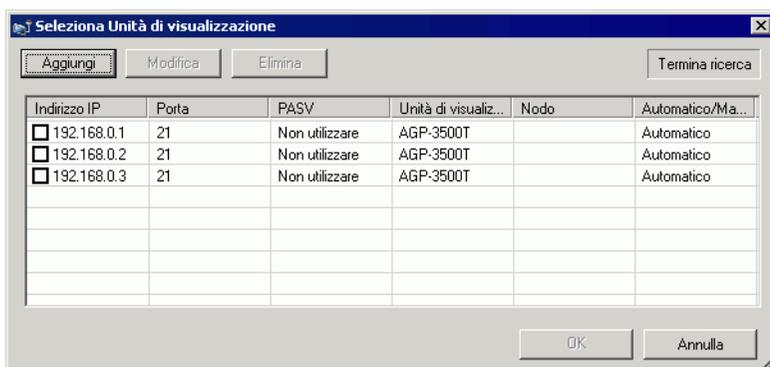
Per trasferire un progetto diverso, fare clic sul pulsante [Seleziona progetto] e selezionare il progetto desiderato.

- 8 Fare clic su [Impostazioni trasferimento] per visualizzare la finestra di dialogo [Impostazioni trasferimento]. Verificare che [Impostazioni porta di comunicazione] sia impostato su [LAN]. Selezionare la casella [Impostazioni automatiche LAN] e fare clic su [OK].



La finestra di dialogo del menu [Progetto (F)] può anche essere aperta puntando a [Trasferisci progetto (G)] e selezionando [Impostazioni trasferimento (C)].

- 9 Fare clic su [Invia progetto]. La finestra di dialogo [Seleziona unità di visualizzazione] visualizza gli indirizzi IP dei GP disponibili sulla rete.



NOTA

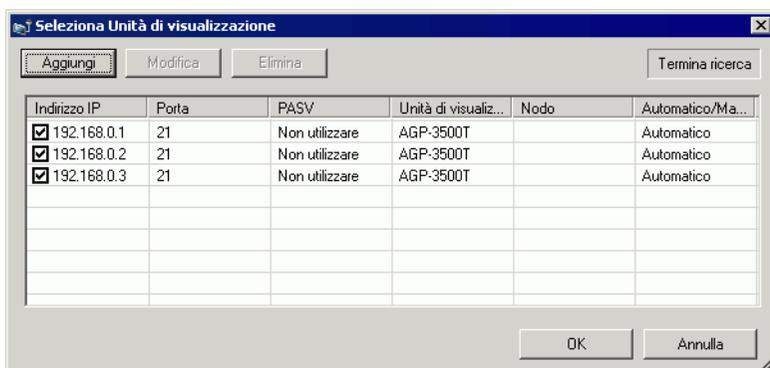
- Il sistema rileva le unità di visualizzazione collegate alla stessa maschera subnet del PC.
- Se l'indirizzo IP non viene rilevato automaticamente, fare clic su [Aggiungi] e inserire manualmente l'indirizzo IP. Quando WinGP è in uso, è possibile modificare il numero di porta.



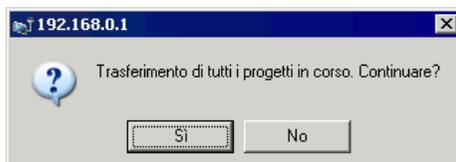
- Se non è possibile eseguire il trasferimento a causa del firewall o di limitazioni del router, selezionando la casella di controllo [PASV] si riuscirà a proseguire l'operazione.

10 Selezionare tutti gli indirizzi IP del GP a cui trasferire e fare clic su [OK]. Il trasferimento ha inizio.

Quando si selezionano più indirizzi IP, il progetto viene inviato contemporaneamente a più GP.



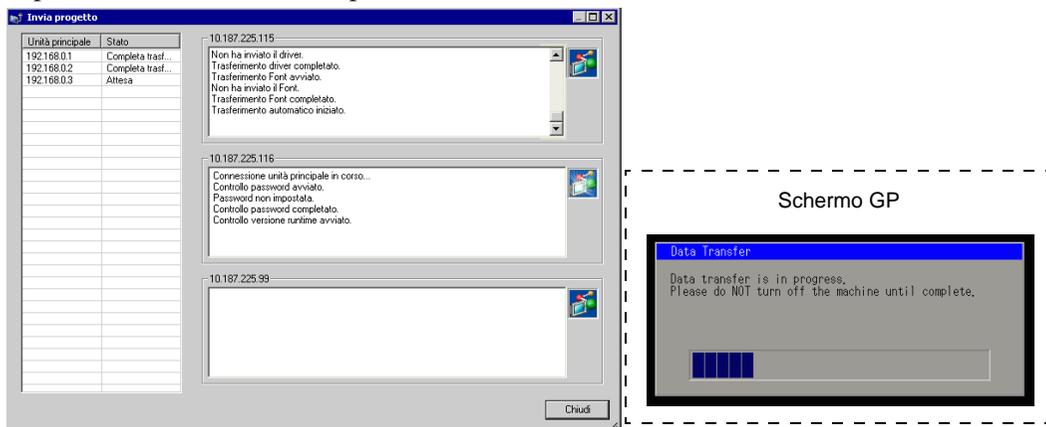
11 Quando viene visualizzata la seguente finestra di dialogo fare clic su [Si]. Questa finestra di dialogo non Apparirà quando si invia nuovamente lo stesso file di progetto.



Durante il trasferimento, apparirà la seguente finestra di dialogo per verificare lo stato della comunicazione.

Ecco un esempio di invio di più progetti.

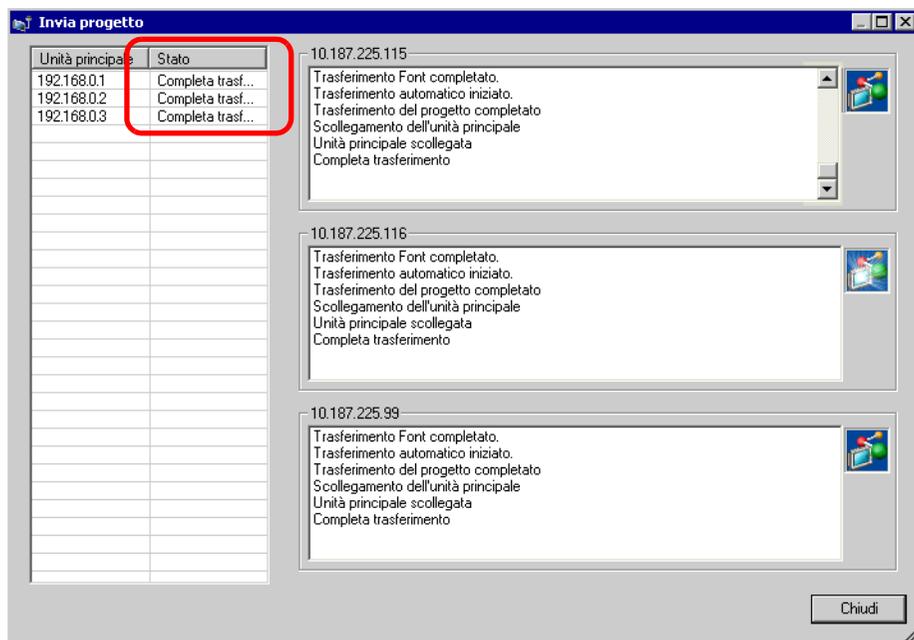
Durante il trasferimento, il GP passa alla modalità di trasferimento e la comunicazione con il dispositivo o il PLC viene sospesa.



NOTA

- Se si selezionano più indirizzi IP, il progetto sarà trasferito prima a un GP, quindi al successivo e così via.
- Se un file di progetto è protetto da password, il trasferimento può avvenire solo dopo la conferma della password.

- 12 Al termine del trasferimento, lo stato passerà da [Trasferimento in corso] a [Trasferimento completato].
Fare clic su [Chiudi].
Il GP viene azzerato e lo schermo del progetto trasferito viene visualizzato.



- 13 Fare clic su [Chiudi] per tornare allo strumento di trasferimento. Fare nuovamente clic su [Chiudi] per chiudere lo strumento di trasferimento.

■ Trasferimento da GP a PC (Ricevi)

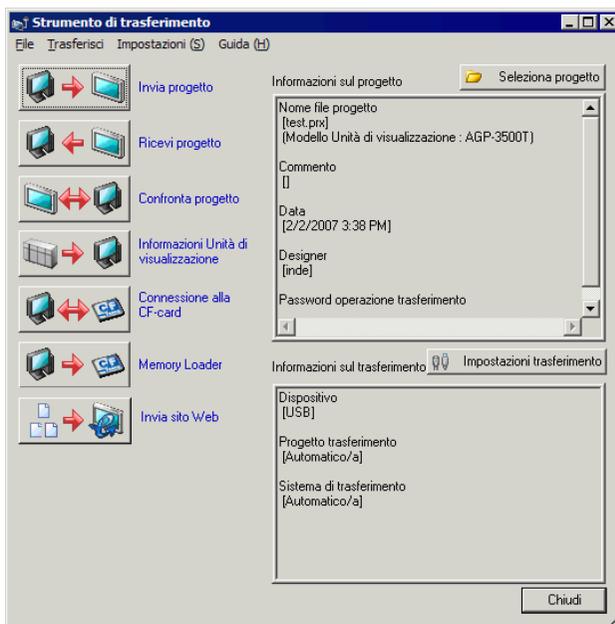
Consente di ricevere su un PC i dati di progetto memorizzati sul GP. Prima di ricevere dati tramite Ethernet, è necessario impostare l'indirizzo IP sul GP.

NOTA

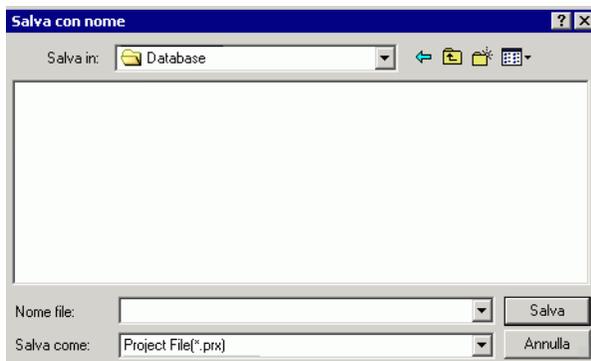
- Per ulteriori informazioni sulla funzione di ricezione, vedere "33.10.4 Funzionamento della ricezione" (pagina 33-72)
- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
☞ "33.10 Configurazione strumento di trasferimento" (pagina 33-59)
- Impostare l'indirizzo IP in "Impostazioni Ethernet" nello schermo offline.

1 Collegare il cavo LAN al GP per creare il collegamento di rete con il PC su cui è stato installato GP-Pro EX. (Designare lo stesso indirizzo IP di rete del PC.)

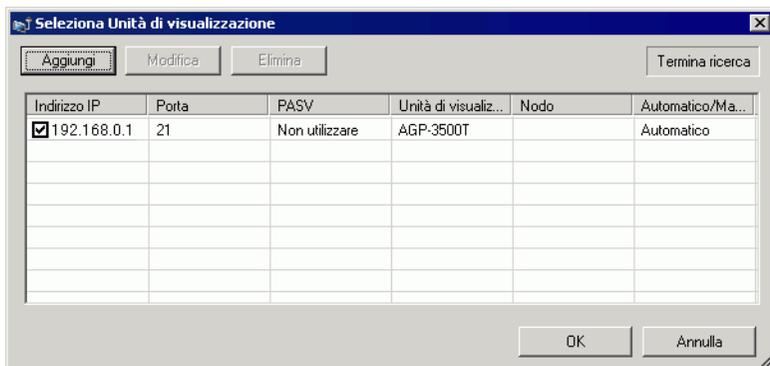
2 Nella barra strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona Trasferisci progetto  per avviare lo strumento di trasferimento. Verificare che in [Impostazioni trasferimento], [Dispositivo], sia selezionato [LAN].



3 Fare clic su [Ricevi progetto]. Apparirà la seguente finestra di dialogo. Specificare il percorso di salvataggio in [Salva in] e il [Nome file] per i dati da ricevere, quindi fare clic su [Salva].



- 4 Viene visualizzata la finestra di dialogo [Seleziona unità di visualizzazione]. Selezionare tutti gli indirizzi IP del GP target e fare clic su [OK]. Il trasferimento ha inizio.



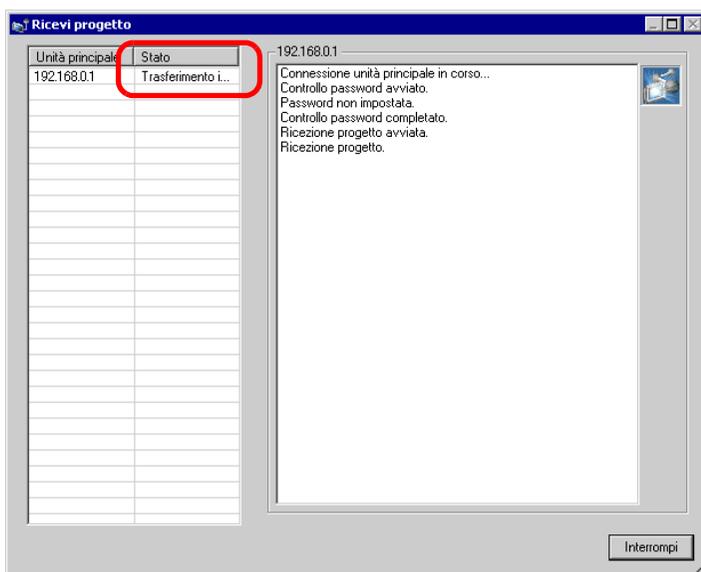
NOTA

- Appariranno solo i GP corrispondenti alle maschere subnet dei PC utilizzati per il trasferimento.
- Se l'indirizzo IP non viene acquisito automaticamente, fare clic su [Aggiungi] e inserirlo manualmente.



- Se non è possibile eseguire il trasferimento a causa del firewall o di limitazioni del router, selezionando la casella di controllo [PASV] si riuscirà a proseguire l'operazione.

Durante la ricezione del file, apparirà la seguente finestra di dialogo per verificare lo stato della comunicazione.



■ Trasferire progetti mediante l'indirizzo IP impostato dal produttore

L'indirizzo IP predefinito del GP viene impostato dal produttore. Quando si eseguono trasferimenti con questo indirizzo IP, cambiare l'indirizzo IP utilizzato dal PC in cui si trasferiscono i dati.

IMPORTANTE

- Non utilizzare l'indirizzo IP impostato dal produttore quando si utilizza un indirizzo privato "10.***.***.***" sulla stessa rete. Potrebbe verificarsi un errore di comunicazione di rete.

NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
☞ "33.10 Configurazione strumento di trasferimento" (pagina 33-59)

1 Modificare la maschera subnet dell'indirizzo IP del PC.

Impostare l'indirizzo IP su un valore compreso nell'intervallo da "10.255.255.1" a "10.255.255.254" e la maschera subnet su "255.0.0.0".

NOTA

- Per rendere operative le modifiche può essere necessario riavviare il PC.

2 Collegare il cavo LAN al GP per creare il collegamento di rete con il PC su cui è stato installato GP-Pro EX.

3 Accendere il GP. Apparirà lo schermo [Initial Start Mode]. Per cambiare la lingua di visualizzazione, toccare l'elenco a discesa [Language].

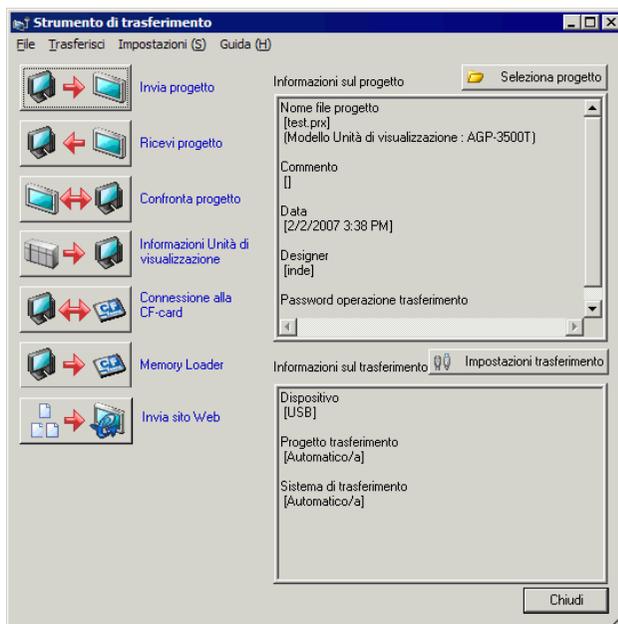
Non è necessario definire le impostazioni Ethernet.



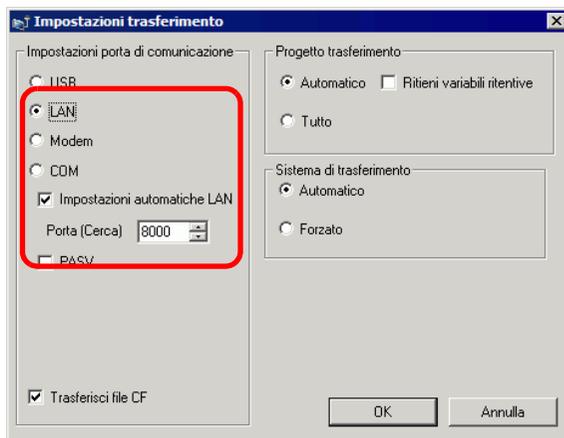
4 Nella barra degli strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona **Trasferisci progetto**.



. Apparirà la finestra **[Strumento di trasferimento]**.

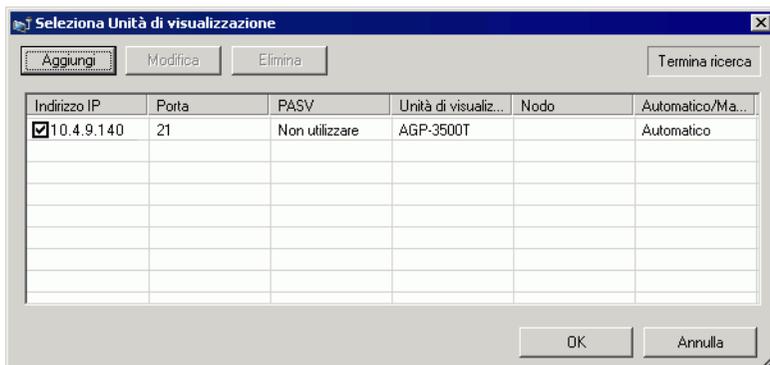


5 Fare clic su **[Impostazioni trasferimento]**. Apparirà la seguente finestra di dialogo. Verificare che **[Impostazioni porta di comunicazione]** sia impostato su **[LAN]**. Selezionare la casella **[Impostazioni automatiche LAN]** e fare clic su **[OK]**.



La finestra di dialogo del menu **[Progetto (F)]** può anche essere aperta puntando a **[Trasferisci progetto (G)]** e selezionando **[Impostazioni trasferimento (C)]**.

- 6 Fare clic su [Invia progetto]. La finestra di dialogo [Seleziona unità di visualizzazione] visualizza gli indirizzi IP dei GP disponibili sulla rete. Il trasferimento ha inizio. Quando si selezionano più indirizzi IP, il progetto viene inviato contemporaneamente a più GP.

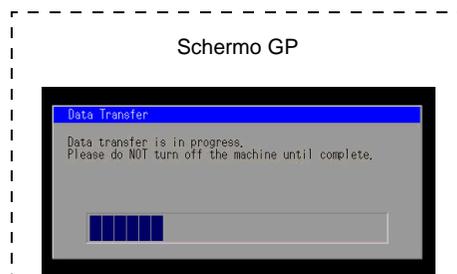
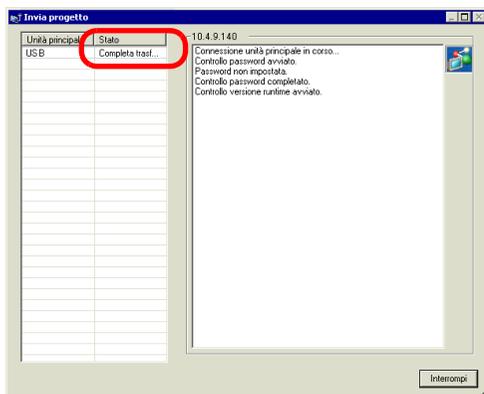


NOTA

- Se l'indirizzo IP e la maschera subnet del GP sono cambiati, non sarà possibile recuperare i dati. Verificare di avere aggiornato queste voci nelle impostazioni del PC.

Durante il trasferimento, apparirà la seguente finestra di dialogo per verificare lo stato della comunicazione.

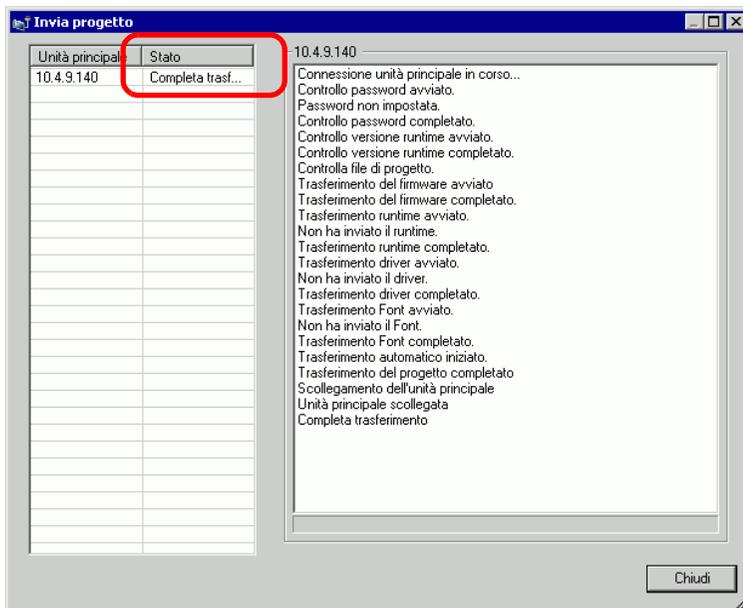
Durante il trasferimento, il GP passa alla modalità di trasferimento e la comunicazione con il dispositivo o il PLC viene sospesa.



7 Al termine del trasferimento, lo stato passerà da [Trasferimento in corso] a [Trasferimento completato].

Fare clic su [Chiudi].

Il GP viene azzerato e lo schermo del progetto trasferito viene visualizzato.

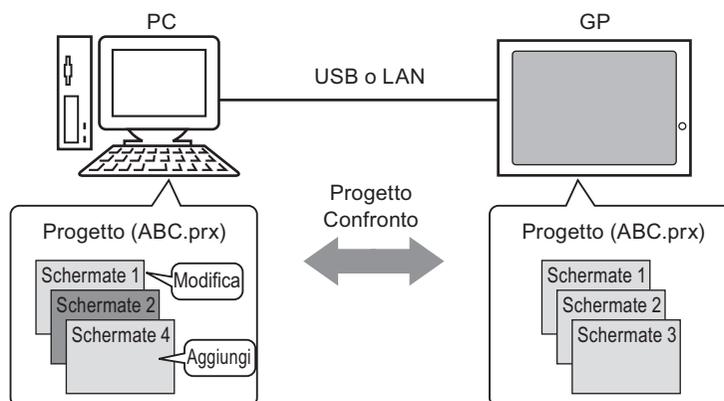


8 Fare clic su [Chiudi] per tornare allo strumento di trasferimento. Fare nuovamente clic su [Chiudi] per chiudere lo strumento di trasferimento.

33.4 Confronto tra le modifiche dei progetti prima del trasferimento

33.4.1 Introduzione

Questa funzione consente di confrontare i progetti aperti in GP-Pro EX (o i progetti selezionati) con quelli memorizzati sul GP. Questa operazione è utile per verificare quali schermi sono stati aggiornati prima di eseguire il trasferimento del file.



Il confronto visualizza le seguenti informazioni:

- Numeri di schermo uguali; contenuti diversi. Lo schermo viene aggiornato sul GP.
- Schermo(i) esistente(i) solo sul PC. Lo schermo viene aggiunto al GP.
- Schermo(i) esistente(i) solo sul GP. Lo schermo viene eliminato dal GP.

NOTA

- È possibile eseguire il confronto per un solo un GP alla volta, anche in caso di collegamento sulla rete LAN.

33.4.2 Procedura di confronto

La procedura confronta il progetto attualmente aperto in GP-Pro EX con quello memorizzato sul GP collegato via rete LAN.

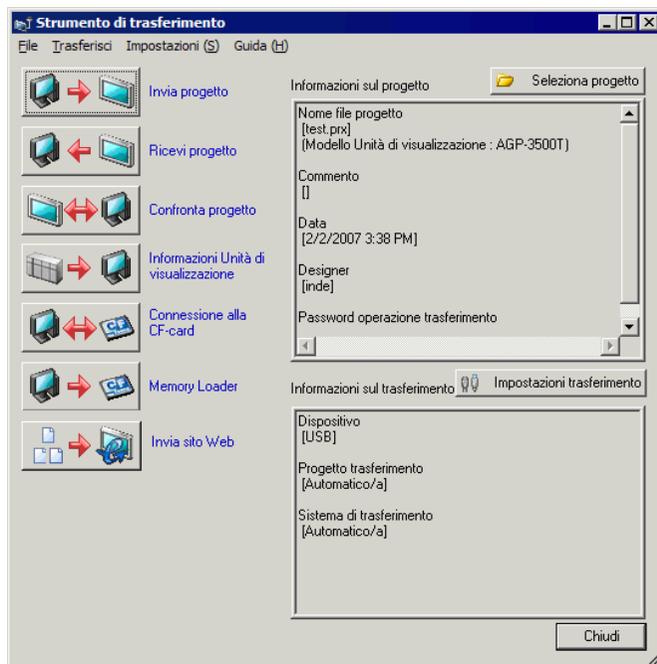
NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 ➔ "33.10 Configurazione strumento di trasferimento" (pagina 33-59)

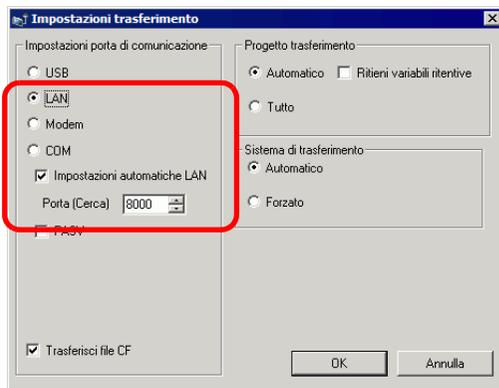
1 Nella barra degli strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona Trasferisci progetto



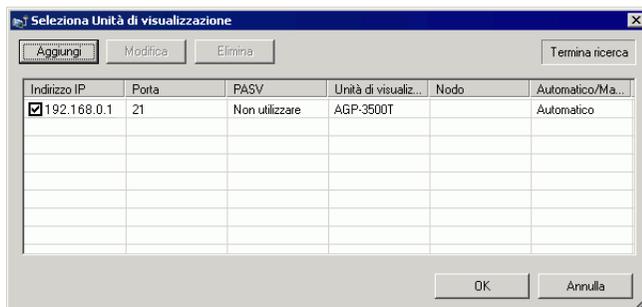
. Appare la finestra [Strumento di trasferimento].



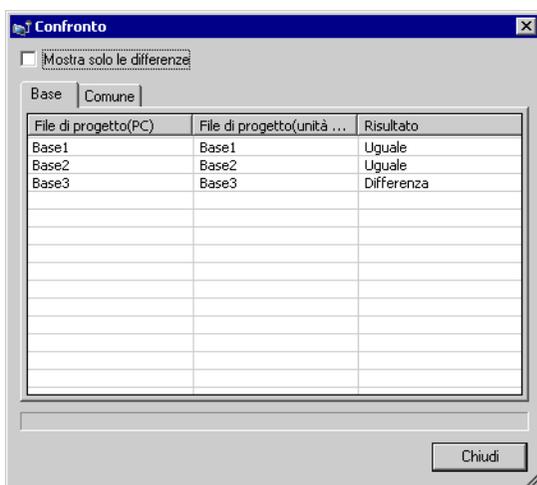
2 Fare clic su [Impostazioni trasferimento] per visualizzare la finestra di dialogo [Impostazioni trasferimento]. Verificare che [Impostazioni porta di comunicazione] sia impostato su [LAN]. Selezionare la casella [Impostazioni automatiche LAN] e fare clic su [OK].



- 3 Selezionare tutti gli indirizzi IP del GP di cui si desidera confrontare i dati di progetto e fare clic su [OK].



- 4 Apparirà la seguente finestra di dialogo, [Confronto], che mostra i risultati del confronto eseguito tra PC e GP.



NOTA

- Selezionare la casella di controllo [Mostra solo le differenze]. I risultati del confronto mostrano solo gli schermi che contengono differenze.
- Vengono visualizzati i seguenti messaggi, secondo che i progetti siano o meno differenti tra di loro.



- 5 Confermare i risultati e fare clic su [Chiudi].

33.5 Trasferire dati solo in una CF-card

33.5.1 Introduzione

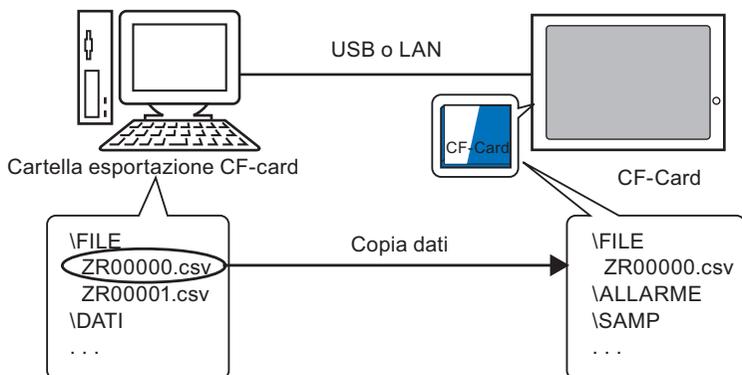
La funzione [Connessione alla CF-card] sul PC consente di verificare i dati attualmente memorizzati sulla CF Card del GP, copiare i dati tra la cartella di esportazione della CF-card e la CF-card, eliminare i dati di una CF-card oppure modificare il nome di un file.

- Copiare dati

È possibile copiare la Ricetta e i dati delle immagini dalla cartella di esportazione della CF-card alla CF-card senza trasferire il progetto.

Inoltre, è possibile copiare sul PC i dati allarme e i dati di campionamento memorizzati nella CF-card.

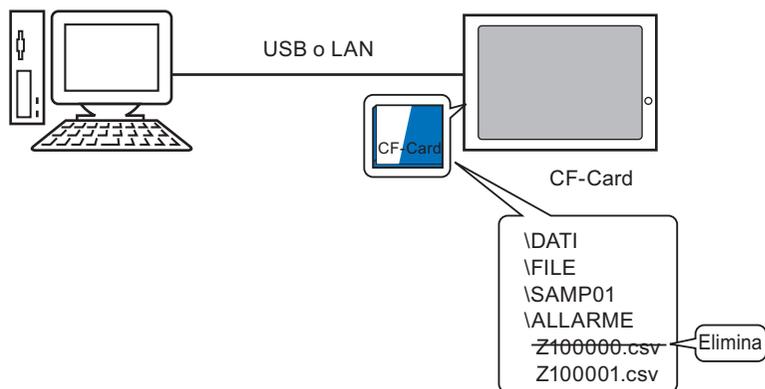
Ad esempio: copia dei dati della ricetta creata (ZR00000.csv) sulla CF-card.



- Eliminare dati della CF-card

È possibile eliminare i dati dalla CF-card del GP.

Ad esempio: eliminare i dati allarme dalla CF-card (Z100000.csv).



33.5.2 Procedura di trasferimento

Copiare i dati della ricetta (ZR00000.csv) dalla cartella di destinazione dati della CF-card alla CF-card del GP.

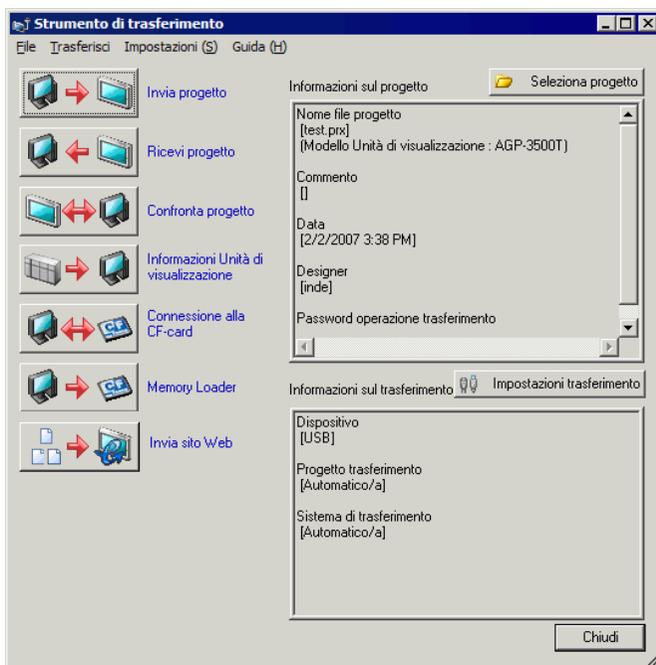
NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 ☞ "33.10 Configurazione strumento di trasferimento" (pagina 33-59)

1 Nella barra degli strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona Trasferisci progetto

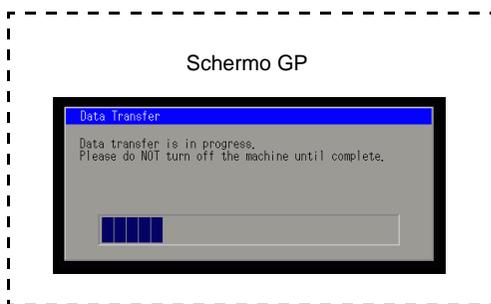


. Apparirà la finestra [Strumento di trasferimento].



2 Fare clic su [Connessione alla CF-card]. Apparirà la seguente finestra di dialogo. Selezionare [Collega offline] e fare clic su [OK].

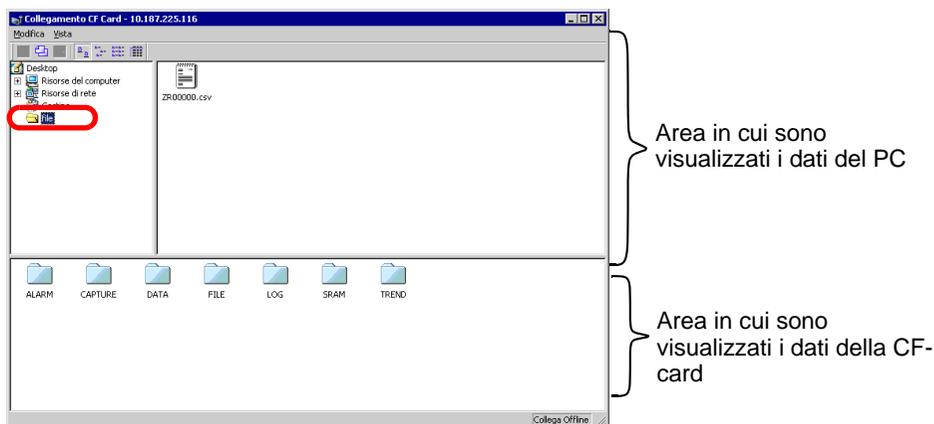
Durante il trasferimento, il GP passa alla modalità di trasferimento e la comunicazione con il dispositivo o il PLC viene sospesa.



NOTA

- Quando viene selezionata l'opzione [Collegarsi online], i dati vanno letti solo sulla CF-card. Non è possibile copiare, eliminare o spostare i dati della CF-card.

- 3 Quando si avvia lo strumento di collegamento della CF-card, selezionare la cartella FILE nell'elenco delle cartelle a sinistra. I dati contenuti nelle cartelle sono visualizzati a destra.



- 4 Selezionare i dati della Ricetta (ZR00000.csv) tra i dati visualizzati a destra e trascinarli nell'area inferiore della CF-card.

NOTA

- Inoltre, è possibile selezionare i dati della Ricetta (ZR00000.csv), fare clic su  per eseguire la copia; quindi, fare clic su  nell'area della CF-card per incollarli.

- 5 Chiudere lo strumento premendo .
Fare nuovamente clic su [Chiudi] per chiudere lo strumento di trasferimento.

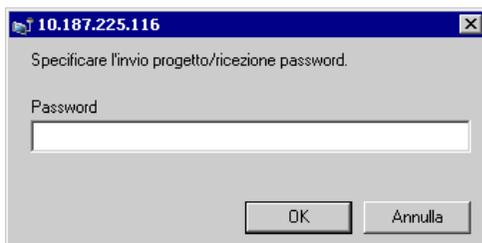
33.6 Trasferire con password

33.6.1 Introduzione

Per proteggere l'invio e la ricezione di progetti, impostare una password.

La richiesta di una password impedisce il trasferimento se le password non corrispondono.

Questa misura di sicurezza consente solo a persone specifiche di eseguire il trasferimento dei dati.

**IMPORTANTE**

- È importante non dimenticare la password, poiché in questo caso non sarà più possibile trasferire i dati.
- Se si inserisce una password non corretta per tre volte, il trasferimento verrà annullato.

NOTA

- Se la finestra di inserimento della password rimane sullo schermo per 5 minuti senza alcun input, apparirà un messaggio di allarme. Dopo altri 5 minuti si verifica un timeout: il trasferimento viene annullato automaticamente.
- Le password si applicano anche al confronto di progetti e al trasferimento di dati dalla e nella CF-card.

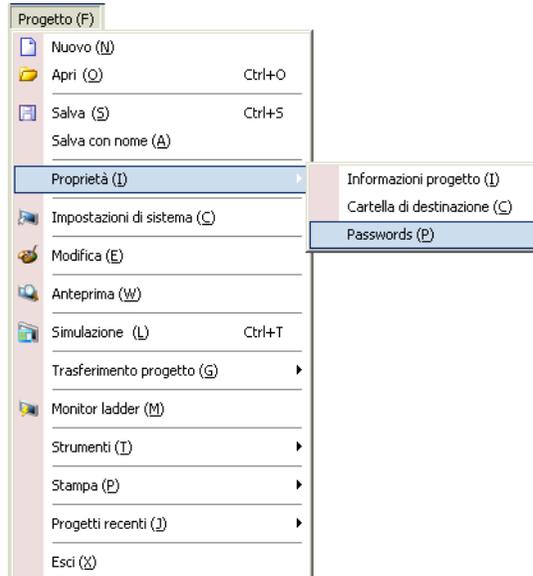
33.6.2 Procedura di impostazione

Impostare una password.

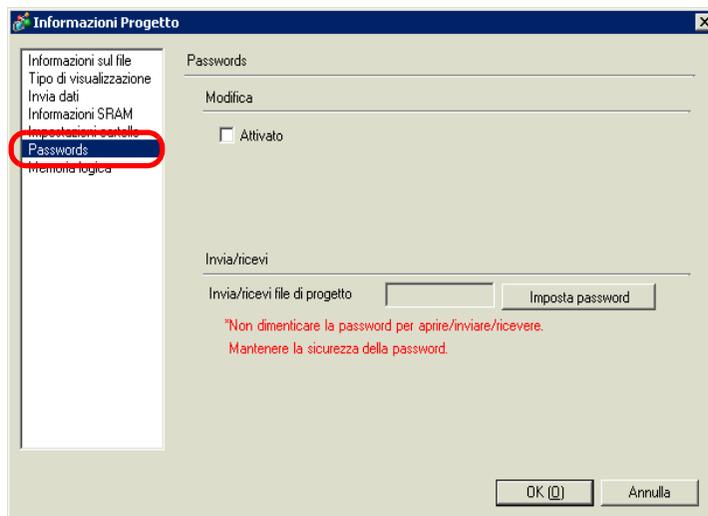
IMPORTANTE

- È importante non dimenticare la password, poiché in questo caso non sarà più possibile trasferire i dati.

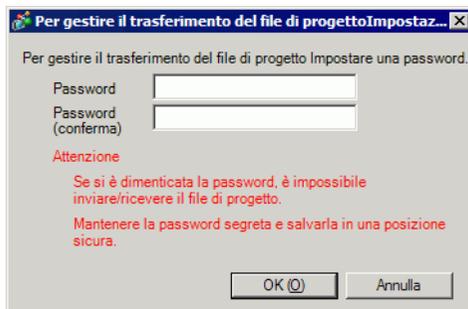
1 Nel menu [Progetto (F)] di GP-Pro EX, puntare a [Proprietà (I)]-[Informazioni progetto (I)]. Apparirà la finestra di dialogo [Informazioni sul progetto].



2 Selezionare [Password] dall'elenco degli elementi a sinistra.



3 In [Invia/Ricevi], fare clic su [Imposta password]. Apparirà la seguente finestra di dialogo.



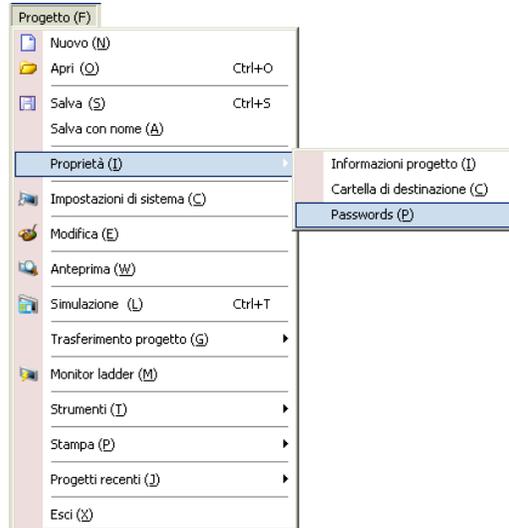
4 Inserire una password con un massimo di 24 caratteri a byte singolo.
Confermare la password inserita.

5 Fare clic su [OK].

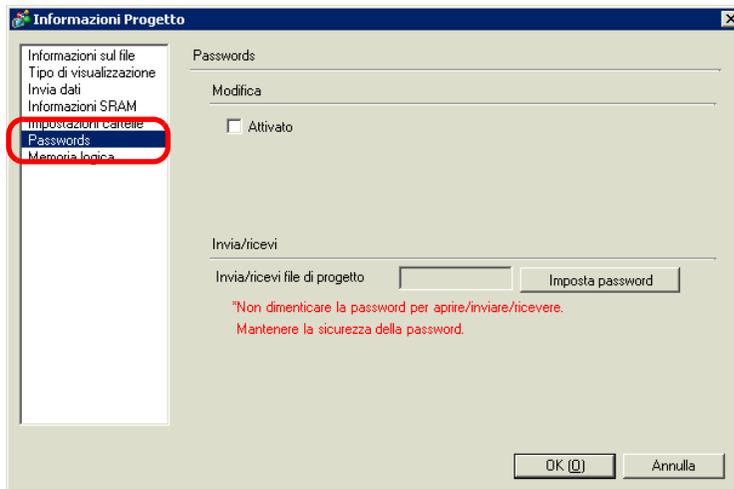
33.6.3 Rimuovere/cambiare password

Questa funzione consente di rimuovere una password impostata in precedenza.

- 1 Nel menu [Progetto (F)] di GP-Pro EX, puntare a [Proprietà (I)]-[Informazioni progetto (I)].
Apparirà la finestra di dialogo [Informazioni sul progetto].



- 2 Selezionare [Password] dall'elenco degli elementi a sinistra.



3 In [Invia/Ricevi], fare clic su [Imposta password]. Appairà la seguente finestra di dialogo.



4 Inserire la password attuale.

5 Lasciare vuoti i campi [Password] e [Confermare password] e fare clic su [OK]. La password viene azzerata.

NOTA

- Per cambiare la password, inserire la nuova password nel secondo campo [Password], reinserirla nel campo [Conferma] e fare clic su [OK].
-

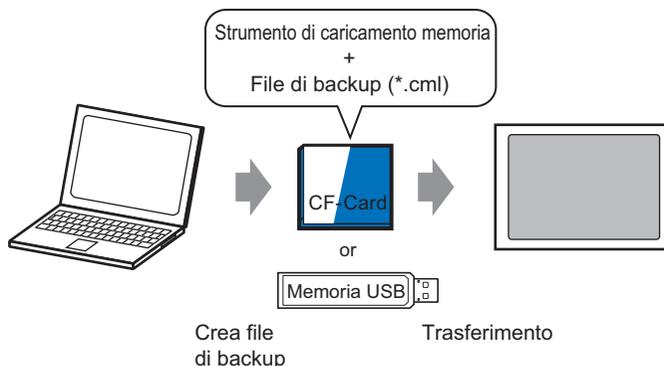
33.7 Trasferire file di progetto via CF-card o memoria USB

33.7.1 Introduzione

Utilizzando una memoria esterna, ad esempio una CF-card o una memoria USB, è possibile trasferire i file di progetto tra il GP e il PC senza collegare cavi USB o Ethernet. Inoltre, è possibile utilizzare la memoria esterna per copiare i file di progetto da un GP all'altro.

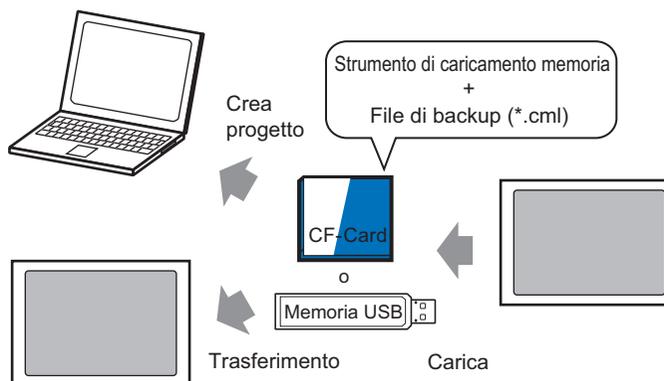
- Trasferire da PC a GP

Sul GP, questa funzione consente di trasferire e di visualizzare i dati di backup del progetto memorizzati su una CF-card o su un dispositivo di memoria USB.



- Trasferire da GP a PC

Questa funzione consente di caricare i dati di backup dal GP alla CF-card o alla memoria USB, caricandoli sul PC come un file di progetto. Si potranno anche trasferire e visualizzare i dati di backup su un altro GP.



IMPORTANTE

- Per eseguire il backup (caricamento) del progetto sul GP o per avviare (trasferire) il progetto dai dati di backup in una CF-card, è necessario anche copiare lo strumento speciale Memory Loader. Per eseguire il backup del progetto su una memoria USB, è necessario copiare su quest'ultimo un Memory Loader diverso, specifico per la memoria USB.
- Dopo aver salvato i dati nella cartella della CF-card, non sarà possibile utilizzare i dati contenuti nella memoria USB. In modo simile, dopo aver salvato i dati nella cartella di destinazione USB, non sarà possibile utilizzare i dati sulla CF-card.

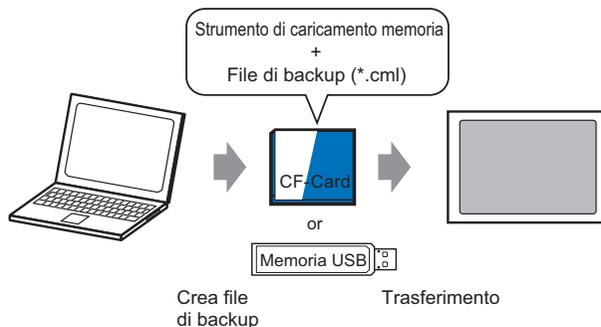
33.7.2 Procedura di trasferimento

NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 " ■ [Memory Loader] - Guida alle impostazioni" (pagina 33-67)

■ Trasferire file di progetto da PC a GP

Questa funzione consente di creare dati di backup del progetto su una CF-card e di avviare il progetto dalla CF-card (o dalla memoria USB) al GP. (Quando si creano i dati di backup sul PC, lo "strumento Memory Loader" viene salvato automaticamente sulla CF-card (o sulla memoria USB). Questo strumento è necessario per avviare i progetti sul GP.

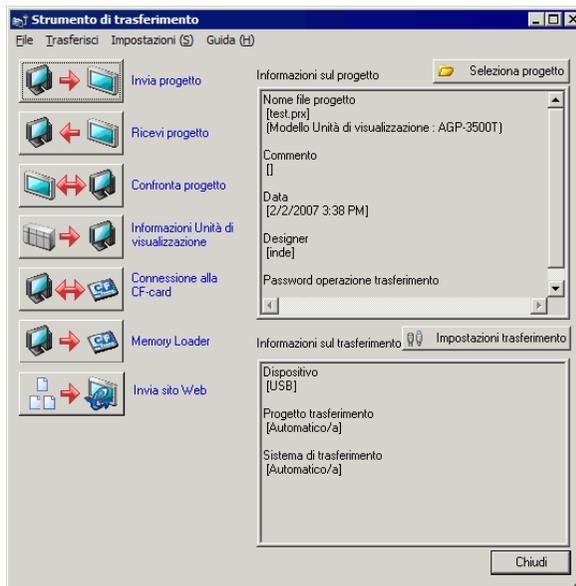


IMPORTANTE

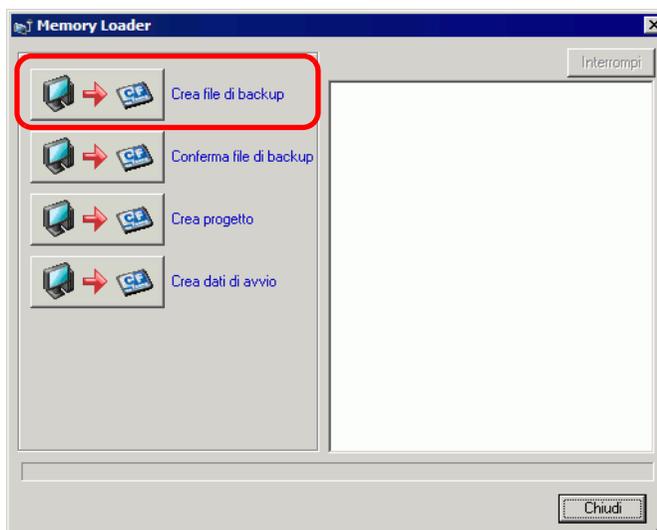
- È necessario formattare (inizializzare) la CF-card e la memoria USB in FAT.
- È possibile inizializzare la CF-card in GP. Per l'inizializzazione, vedere "2.7. Inizializzazione della memoria/CF-card" in "Manutenzione/Risoluzione dei problemi".7

Di seguito è descritta la procedura per l'uso della CF-card. Nel caso si utilizzi una memoria USB, nelle istruzioni della procedura sostituire "CF-card" con "memoria USB".

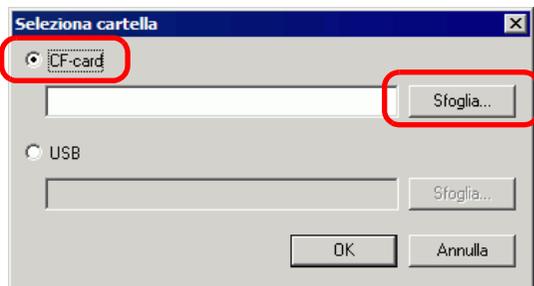
- 1 Nella barra strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona  per avviare lo [Strumento di trasferimento].



- 2 In [Selezione progetto], selezionare il progetto da trasferire.
- 3 Fare clic su [Memory Loader] per aprire la successiva finestra di dialogo. Fare clic su [Crea file di backup].



4 Selezionare [CF-card] e fare clic su [Sfoggia].



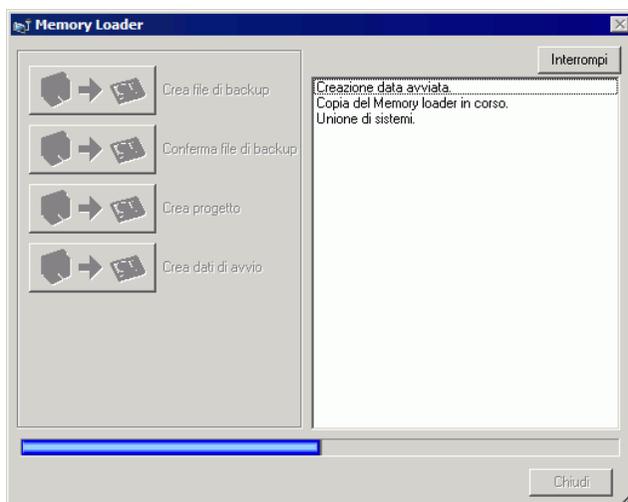
NOTA

- Dopo aver selezionato [CF-card], viene visualizzata la cartella selezionata nella finestra di dialogo [Seleziona cartella].
☞ "5.7.2 Procedura di impostazione ■ Impostare la cartella di destinazione" (pagina 5-56)

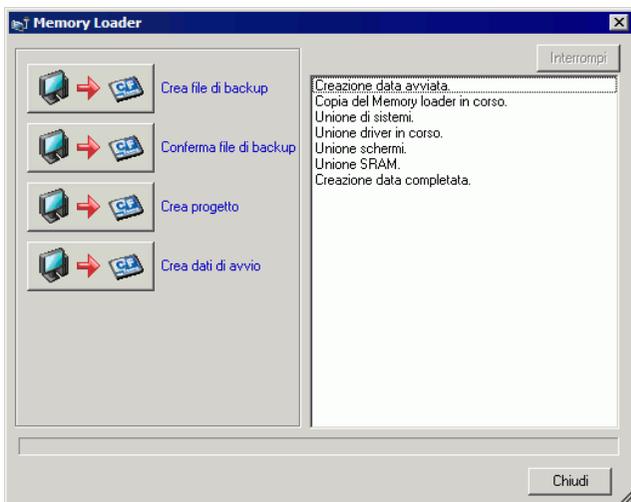
5 Nella finestra di dialogo [Sfoggia per cartelle], specificare la cartella di destinazione della CF-card e fare clic su [OK].



6 Nella finestra di dialogo [Seleziona cartella], fare clic su [OK] per iniziare a creare dati. Durante l'operazione, viene visualizzata la finestra di dialogo riportata sotto, che mostra lo stato della procedura di creazione.



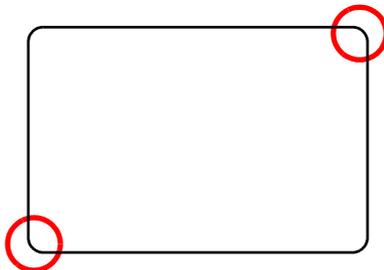
7 Quando viene visualizzato il messaggio "Creazione dati completata", fare clic su [Chiudi].



8 Copiare o spostare tutti i dati creati nella cartella della CF-card sulla CF-card. I dati, i dati di backup del progetto e lo strumento Memory Loader della CF-card sono tutti trasferiti nella CF-card.

9 Inserire la CF-card creata nel GP.

Toccare l'angolo in alto a destra -> l'angolo in basso a sinistra (oppure l'angolo in alto a sinistra -> l'angolo in basso a destra) dello schermo del GP seguendo questo ordine entro 0,5 secondi per passare alla modalità Offline.



NOTA

- Per avviare la CF-card, è possibile utilizzare il menu di sistema oppure i Tasti DIP sul retro del GP. Spegnerne il GP, portare su ON il Tasti DIP n. 1 e quindi riaccendere il GP per avviare il Memory Loader. Quando si utilizza una memoria USB non è possibile utilizzare i tasti DIP per avviare la CF-card.
- Quando si esegue il trasferimento dei dati di progetto al GP per la prima volta, se il GP è stato appena acquistato, all'accensione apparirà lo schermo [Modalità Trasferimento iniziale].

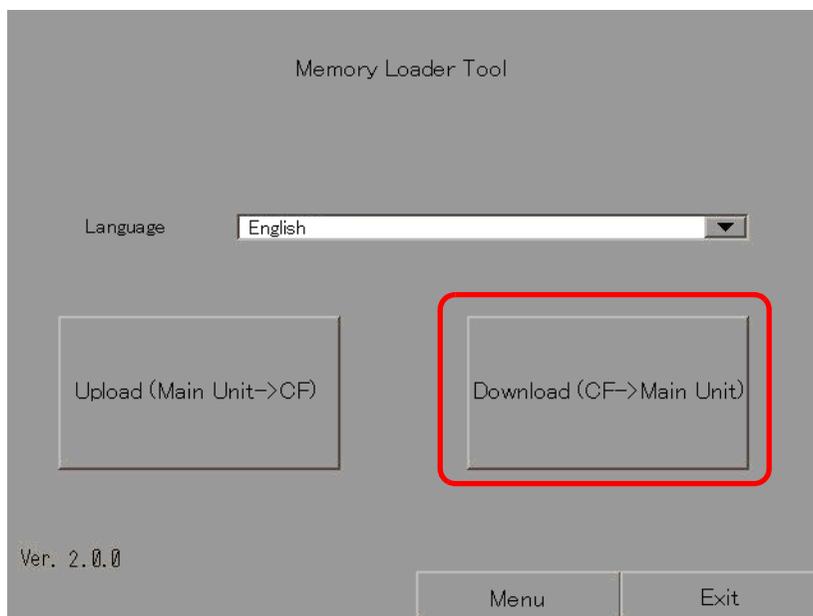
10 Toccare [CF/USB]. Toccare [CF startup] per azzerare il GP.



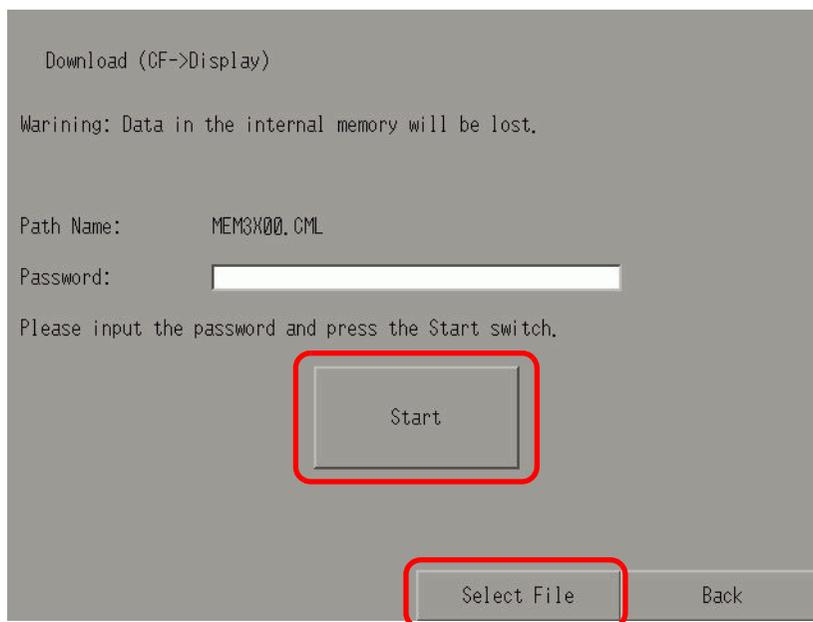
Toccare [CF/USB].



11 Viene avviato Memory Loader Tool. Apparirà il seguente schermo. Toccare [Download].



- 12 In [Select File], selezionare il file da trasferire e toccare [Start]. Se esiste una password per il trasferimento, inserire la password prima di toccare [Start].



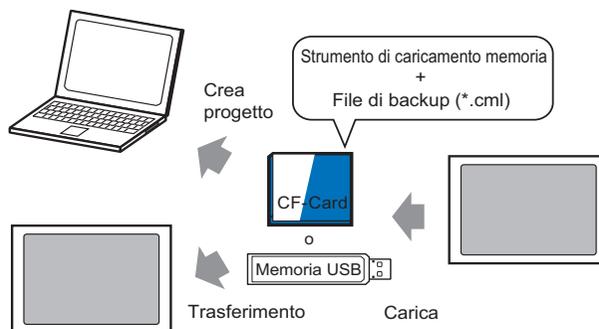
IMPORTANTE

- Dopo l'avvio del trasferimento, tutti i dati di progetto sul GP vengono eliminati, compresi i dati nella memoria SRAM di backup.
- Se si esegue l'avvio CF con il Tasto DIP, si dovrà riportare su OFF il Tasto DIP n. 1.

-
- 13 Al termine del trasferimento, toccare [Back]-[Exit] per uscire da Memory Loader Tool.

■ Trasferire i file di progetto dal GP al PC (o a un altro GP)

Questa funzione consente di eseguire il backup (caricamento) del progetto sul GP in una CF card o in una memoria USB. I dati di backup (*.cml) possono essere convertiti in un file di progetto (*.prx) e modificati su un PC. Si potranno anche trasferire e visualizzare i dati di backup su un altro GP.



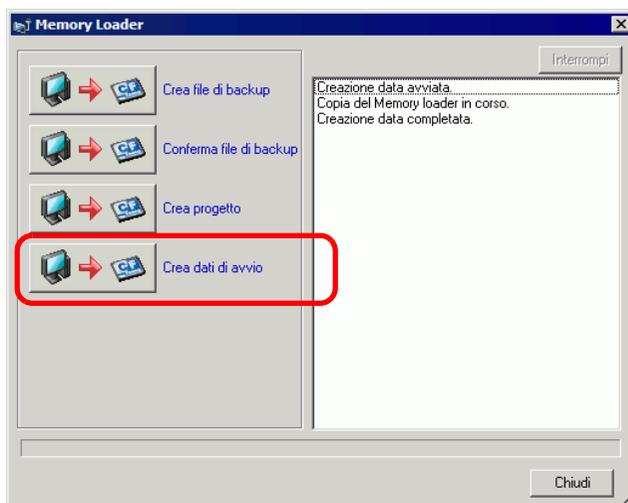
IMPORTANTE

- È necessario formattare (inizializzare) la CF-card e la memoria USB in FAT.
- È possibile inizializzare la CF-card in GP. Per l'inizializzazione, vedere "2.7. Inizializzazione della memoria/CF-card" in "Manutenzione/Risoluzione dei problemi".7

◆ Creare una CF-card/una memoria USB di avvio

Il Memory Loader deve essere installato sulla CF-card o sulla memoria USB quando si vuole: caricare un progetto di backup dall'unità GP in una CF-card/memoria USB; oppure, trasferire un progetto di backup dalla CF-card o dal dispositivo di memoria USB.

- 1 Per lanciare lo [Strumento di trasferimento], fare clic sull'icona Trasferisci progetto sulla barra strumenti di stato di GP-Pro EX. 
- 2 Fare clic su [Memory Loader]. Apparirà la seguente finestra di dialogo.
- 3 Fare clic su [Crea dati di avvio]. Il Memory Loader viene creato nella cartella di destinazione dati della CF-card/ memoria USB specificata.



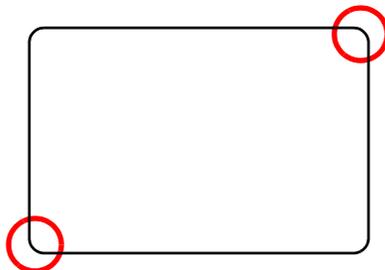
4 Spostare o copiare tutti i dati creati nella CF-card/memoria USB. La CF-card/memoria USB è pronta.

◆ Trasferire (GP -> CF-card -> PC)

Di seguito è descritta la procedura per l'uso della CF-card. Nel caso si utilizzi una memoria USB, nelle istruzioni della procedura sostituire "CF-card" con "memoria USB".

1 Inserire la CF-card con i dati di avvio.

Per visualizzare il menu di sistema, toccare l'angolo in alto a destra e quindi l'angolo in basso a sinistra oppure l'angolo in alto a sinistra e poi quello in basso a destra, distanziando i tocchi di mezzo secondo.



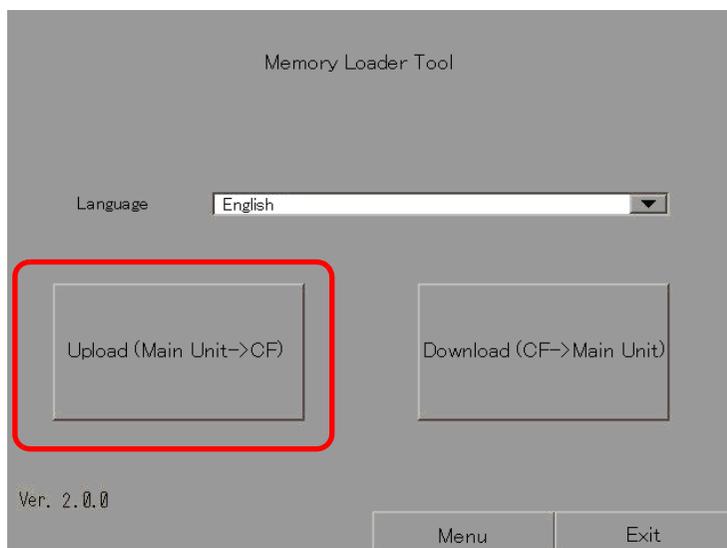
2 Toccare [CF/USB]. Toccare [CF startup] per azzerare il GP.



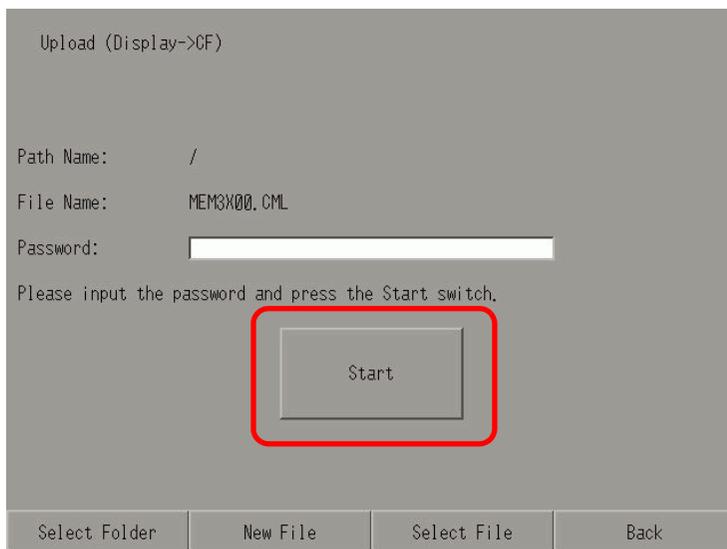
Toccare [CF/USB].



3 Viene avviato Memory Loader Tool. Apparirà il seguente schermo. Toccare [Upload].



- 4 Toccare [Start] per iniziare a salvare il progetto GP come dati di backup (*.cml). Se esiste una password per il trasferimento, inserire la password prima di toccare [Start].



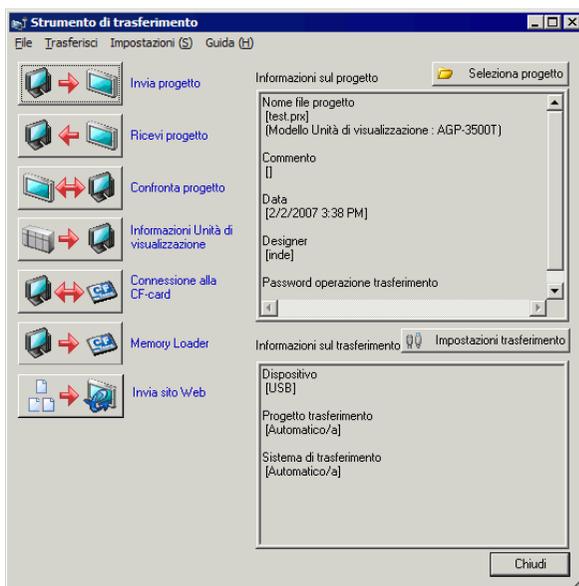
NOTA

- I dati di backup saranno salvati con il nome visualizzato nel campo [File Name]. Se si sta utilizzando AGP-3500T, per definizione questo è "MEM3X00.CML." Se si desidera usare un altro nome di file, toccare [New File]. Per sostituire un nome file già esistente nella CF-card, toccare [Select File].

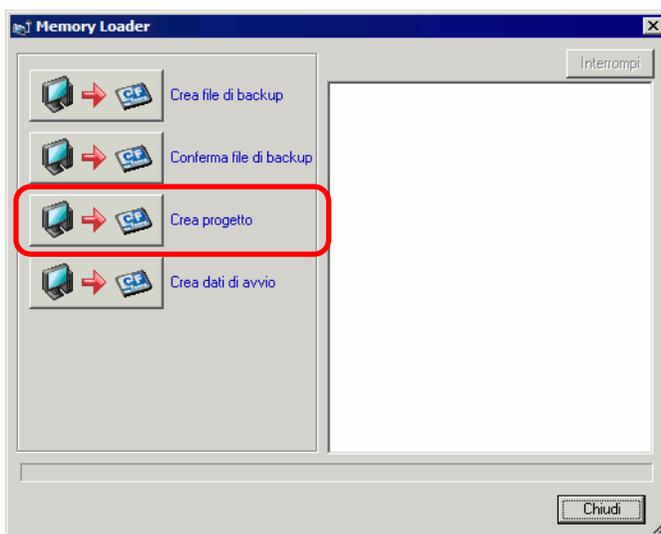
- 5 Al termine del caricamento, toccare [Back]-[Exit] per uscire da Memory Loader Tool.

- 6 Rimuovere la CF-card dal GP e inserirla nel PC.

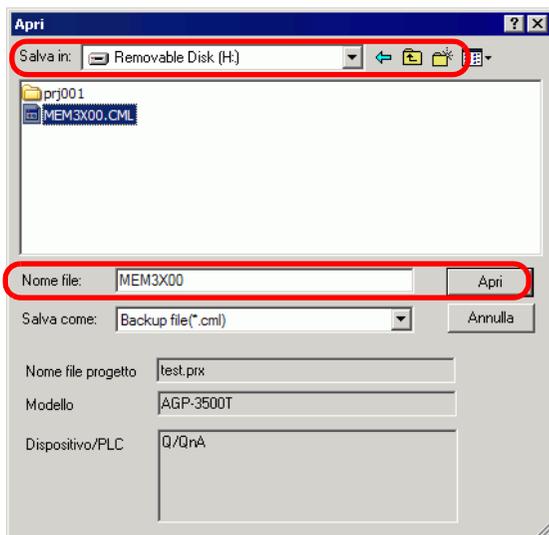
- 7 Nella barra strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona Trasferisci progetto per avviare lo [Strumento di trasferimento].



- 8 Fare clic su [Memory Loader]. Apparirà la seguente finestra di dialogo.
Fare clic su [Crea progetto].

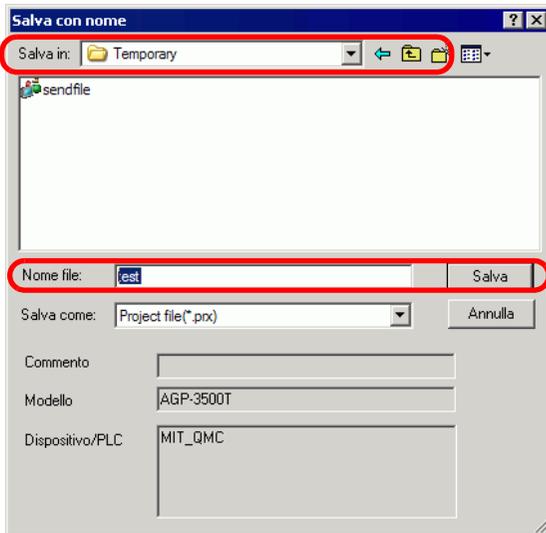


- 9 Nella finestra di dialogo riportata sotto, selezionare una CF-card per il percorso [Cerca in]. Selezionare il file di backup (*.cml) da convertire in un file di progetto (*.prx) e fare clic su [Apri].

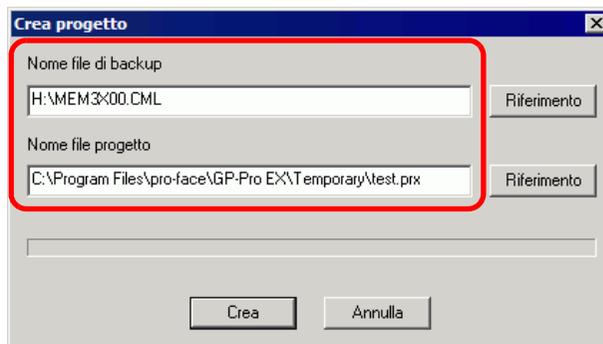


} Vengono visualizzate le informazioni riguardanti il file di progetto creato.

10 Inserire il nome e il percorso del file di progetto che si sta creando e fare clic su [Salva].



11 Confermare le informazioni contenute nella finestra di dialogo [Crea progetto] e fare clic su [Crea].

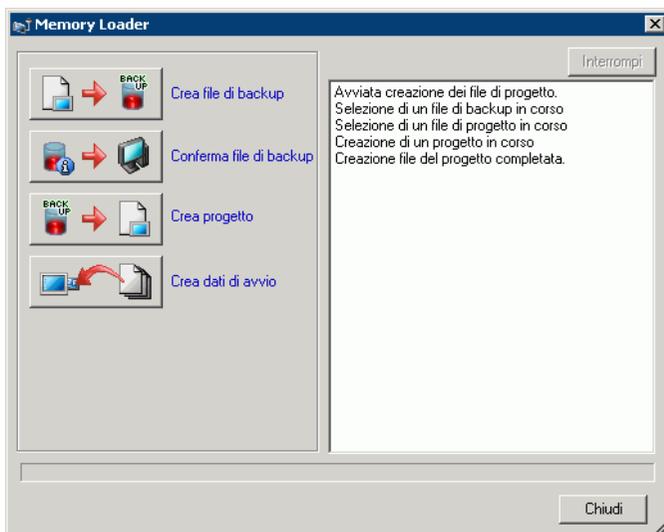


NOTA

- Fare clic su [Sfoggia] per modificare le impostazioni del file di backup o del file di progetto.

12 Apparirà la seguente finestra di dialogo.

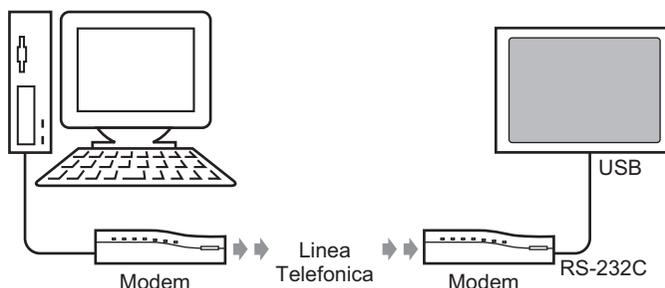
Quando viene visualizzato il messaggio "Creazione dati completata", fare clic su [Chiudi].



33.8 Aggiornare i dati dello schermo remoto via modem

33.8.1 Introduzione

Questa funzione consente di utilizzare un modem per trasferire i dati di uno schermo dal PC a un GP remoto. È possibile, inoltre, utilizzare il modem per eseguire un trasferimento dal GP a un PC.

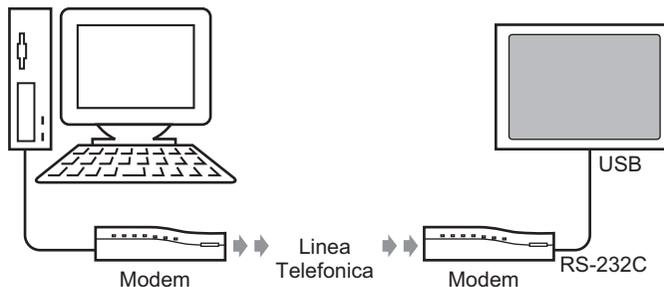


NOTA

- In questo trasferimento, è possibile trasferire solo informazioni relative agli schermi del file di progetto. Non è possibile trasferire tutti i progetti o il sistema.
 - Per collegare il GP a un modem, utilizzare il cavo modello "CA6-USB232-01", un cavo di conversione USB-seriale (RS-232C) prodotto da Pro-Face (venduto a parte). Si può utilizzare anche il cavo di conversione prodotto da IO Data Device, Inc., modello USB-RSAQ3
-

33.8.2 Procedura di trasferimento

Collegare un modem al PC e al GP per trasferire i dati degli schermi dal PC al GP.



NOTA

- Verificare che sul PC siano state configurate impostazioni di comunicazione appropriate per il modem. Nel [Pannello di controllo] di Windows®, impostare le [Opzioni modem e telefono].
- Per collegare il GP a un modem, utilizzare il cavo modello "CA6-USB232-01", un cavo di conversione USB-seriale (RS-232C) prodotto da Pro-Face (venduto a parte). Si può utilizzare anche il cavo di conversione prodotto da IO Data Device, Inc., modello USB-RSAQ3

1 Nella barra strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona Impostazioni di sistema



. Quando apparirà la finestra [Impostazioni di sistema], fare clic su [Modem].



NOTA

- Se la scheda [Impostazioni di sistema] non viene visualizzata nell'area di lavoro, nel menu [Vista (V)], puntare su [Area di lavoro (W)] e selezionare [Impostazioni di sistema (S)].

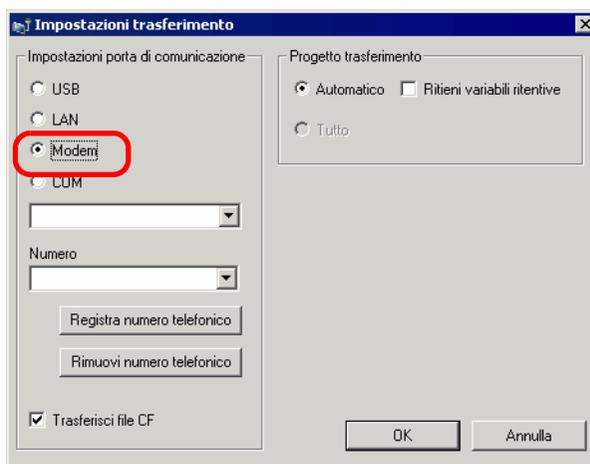
- 2 Selezionare la velocità di comunicazione del modem. Le impostazioni del modem per GP-Pro EX sono completate.

**NOTA**

- Per ulteriori informazioni sulle impostazioni appropriate per il modem, vedere il manuale del modem.

- 3 Nel menu [Progetto (F)], selezionare [Trasferisci progetto (G)] o fare clic su  nella barra degli strumenti.

- 4 Fare clic su [Impostazioni trasferimento] per visualizzare la seguente finestra di dialogo. Selezionare [Modem] in [Impostazioni porta di comunicazione].



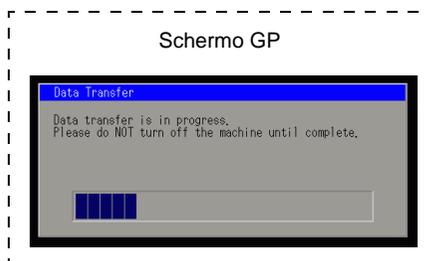
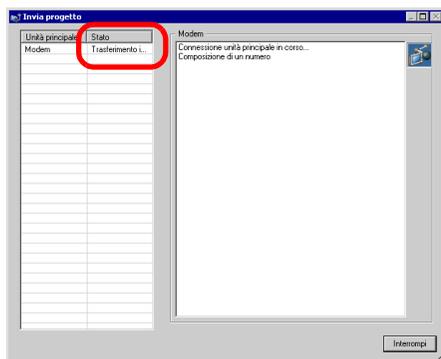
- 5 Selezionare il modem. Per verificare quali sono i modem configurati sul PC, utilizzare la finestra di dialogo Gestione dispositivi del Pannello di controllo Windows. Inserire il numero di telefono del modem collegato al GP nel campo [Numero].
- 6 Se non è necessario trasferire i dati presenti nella cartella di destinazione dati della CF-card alla CF-card del GP, deselegionare la casella di controllo [Trasferisci file CF] e fare clic su [OK].

7 Fare clic su [Invia progetto].

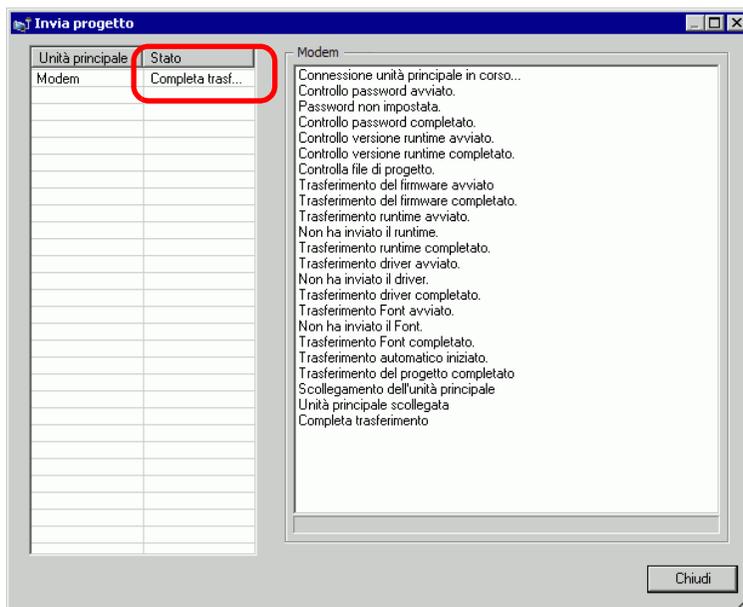


Durante il trasferimento, apparirà la seguente finestra di dialogo per verificare lo stato della comunicazione.

Durante il trasferimento, il GP passa alla modalità di trasferimento e la comunicazione con il dispositivo o il PLC viene sospesa.



8 Al termine del trasferimento, lo stato passerà da [Trasferimento in corso] a [Trasferimento completato]. Fare clic su [Chiudi]. Il GP viene azzerato e gli schermi trasferiti vengono visualizzati.

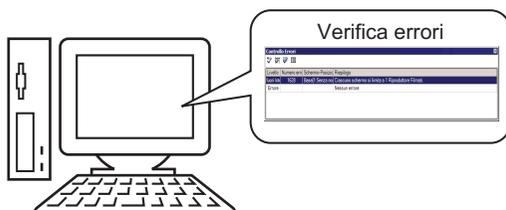


9 Fare clic su [Chiudi] per tornare allo strumento di trasferimento. Fare nuovamente clic su [Chiudi] per chiudere lo strumento di trasferimento.

33.9 Controllare gli errori

33.9.1 Introduzione

Prima di inviare il file di progetto, questa funzione consente di verificare eventuali errori nelle impostazioni degli schermi e nel programma logico. Questo aiuta ad evitare di dover correggere eventuali errori dopo il trasferimento.



NOTA

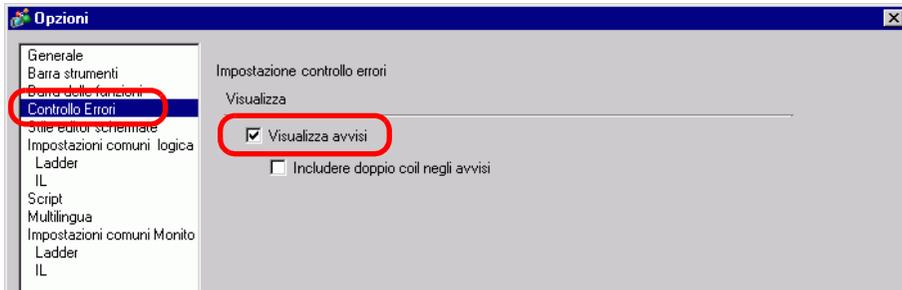
- Quando si esegue il trasferimento o il salvataggio di un file di progetto, il sistema esegue un controllo automatico degli errori.
-

33.9.2 Procedura di impostazione

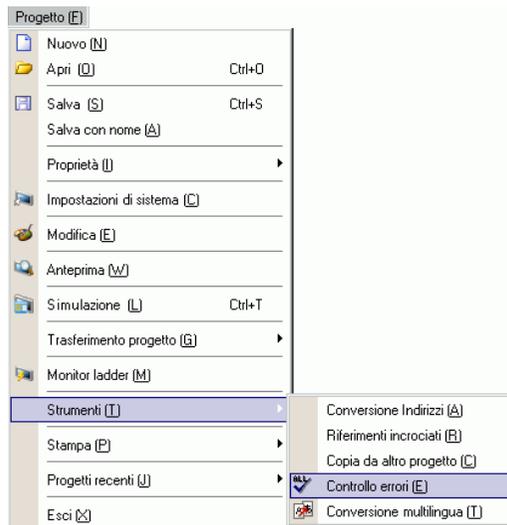
NOTA

- Fare riferimento alla guida per le impostazioni per altri dettagli.
 - ☞ "5.17.7 [Preferenze] - Guida alle impostazioni" (pagina 5-194)
 - ☞ "5.17.4 [Utility] - Guida alle impostazioni" (pagina 5-123)

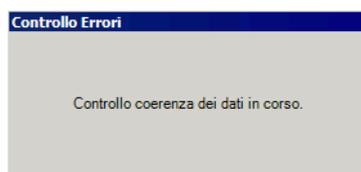
1 Nel menu [Vista (V)], selezionare [Preferenze (O)]. Apparirà la seguente finestra di dialogo. Sulla sinistra, selezionare [Controllo errori] e quindi la casella di controllo [Visualizza avvisi]. Fare clic su [OK].



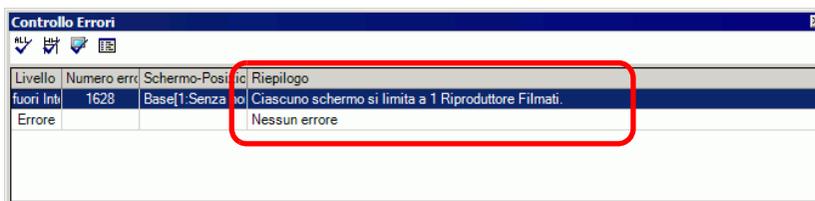
2 Per avviare il controllo errori, dal menu [Progetto (F)], posizionare il puntatore su [Strumenti (T)] e selezionare [Controllo errori (E)], oppure fare clic su .



Durante il controllo degli errori appare la seguente finestra di dialogo che si chiuderà al termine del controllo.



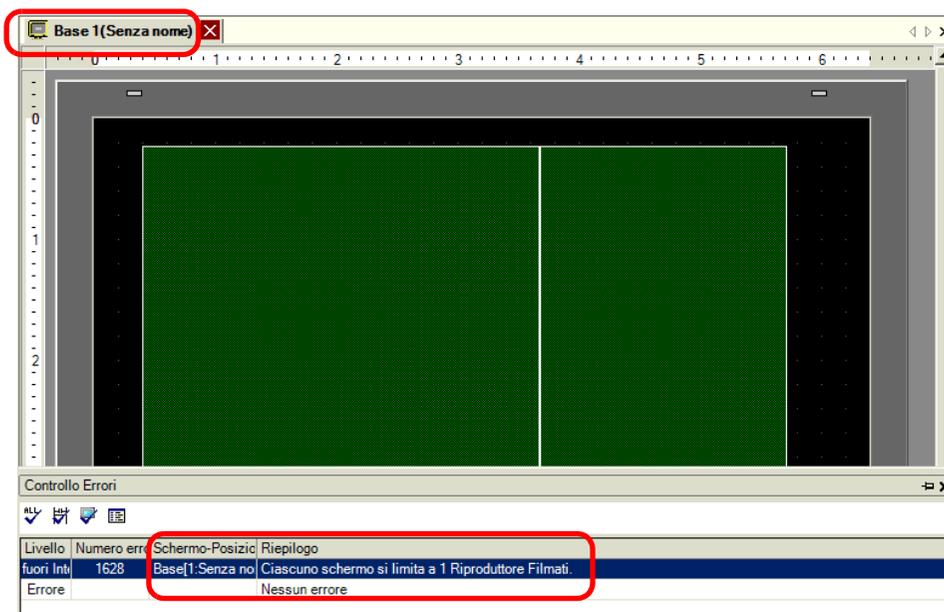
3 Nel caso si verifichi un errore o un avviso, apparirà il seguente schermo. Verificare i dettagli nella colonna [Riepilogo].



NOTA

- La finestra Controllo errori potrebbe essere nascosta. Per visualizzare la finestra, mentre GP-Pro EX si trova nello stato iniziale, spostare il mouse nella parte in fondo a sinistra dell'applicazione e fare clic sulla scheda [Controllo errori].

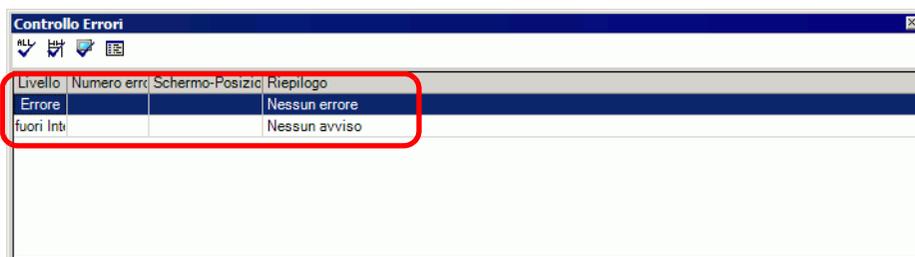
4 Fare doppio clic sulla riga selezionata nell'elenco per visualizzare lo schermo che contiene l'errore.



NOTA

- In caso di errori del programma logico, vedere la sezione seguente.
☞ "29.10 Correzione errori programma di logica" (pagina 29-78)

- 5 Apportare le correzioni nelle aree interessate e fare clic su  per eseguire nuovamente il controllo errori. Una volta eliminati tutti gli errori, la finestra apparirà come segue:



The screenshot shows a window titled "Controllo Errori" with a table containing error information. A red rectangle highlights the table content.

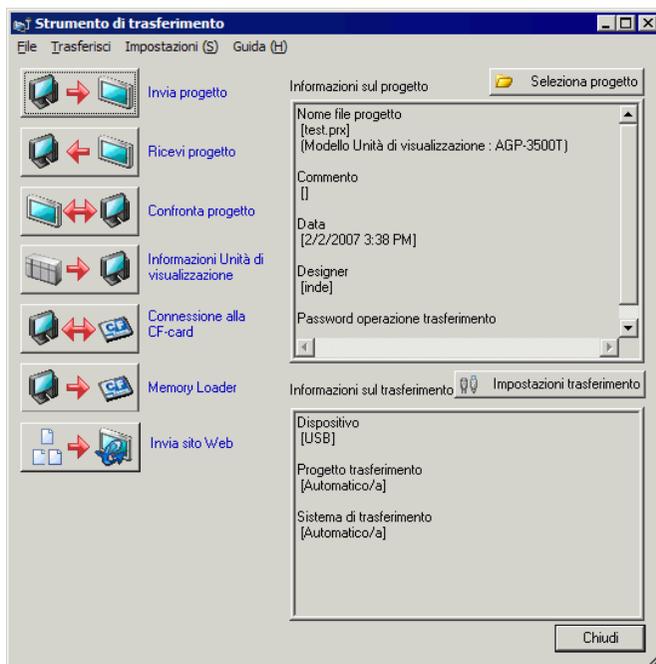
Livello	Numero err	Schermo-Posizic	Riepilogo
Errore			Nessun errore
fuori Int			Nessun avviso

33.10 Configurazione strumento di trasferimento

Lo strumento di trasferimento consente di trasferire i dati di progetto da PC a GP e viceversa. Nella barra degli strumenti di stato GP-Pro EX, fare clic sull'icona [Trasferisci progetto]



oppure sul menu [Progetto (F)] e selezionare [Trasferisci progetto (G)]-[Altro] per avviare lo strumento di trasferimento.



NOTA

- È possibile installare sul PC lo strumento di trasferimento senza installare GP-Pro EX. Questo è utile quando si trasferiscono i file su un PC diverso da quello utilizzato per le attività di sviluppo (e creazione schermi).
 ➔ "33.10.5 Installare lo strumento di trasferimento" (pagina 33-73)

Impostazione	Descrizione
Invia progetto	<p>Invia al GP il progetto aperto in GP-Pro (o il progetto selezionato in [Seleziona progetto]).</p> <p>Se è stata selezionata la cartella della CF-card per il progetto, i dati presenti in tale cartella verranno inviati alla CF-card inserita nel GP. Per non inviare i dati alla CF-card, deselegzionare la casella di controllo [Trasferisci i dati alla CF-card] in [Impostazioni trasferimento].</p> <p>➔ "33.10.3 Funzionamento dell'invio dei dati" (pagina 33-71)</p> <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando si esegue un invio, i dati memorizzati nella SRAM di backup del GP vengono eliminati.

Continua

Impostazione	Descrizione
Ricevi progetto	<p>I dati di progetto memorizzati in un GP collegato vengono ricevuti e salvati sul PC nel percorso specificato come un nuovo file di progetto (*.prx).</p> <p>Per i progetti che utilizzano la CF-card, tutti i dati sulla CF-card del GP vengono ricevuti e salvati nella posizione di destinazione.</p> <p>☞ "33.10.4 Funzionamento della ricezione" (pagina 33-72)</p>
Confronta progetti	<p>Confronta il progetto aperto in GP-Pro EX (o il progetto selezionato in [Seleziona progetto]) con quello memorizzato sul GP collegato e visualizza i risultati.</p> <p>Nel caso di progetti con impostata la cartella della CF-card, vengono confrontati i dati contenuti nella cartella e quelli nella CF-card inserita nel GP.</p>
Informazioni unità di visualizzazione	<p>Legge e visualizza le informazioni riguardanti versione del sistema, progetto memorizzato e informazioni schermo per il GP collegato.</p> <p>Versione del sistema: tipo e versione dell'unità di visualizzazione e versione del driver.</p> <p>Informazioni progetto: nome, commento, data e autore del file di progetto.</p> <p>Elenco schermi : numero, tipo, commento, dimensioni e data dello schermo.</p>
Connessione CF-card	<p>Le attività da eseguire variano in base al collegamento.</p> <div data-bbox="637 909 948 1203" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Collega offline Quando la CF-card è collegata, il GP passa alla modalità di trasferimento e la comunicazione con il dispositivo o il PLC viene sospesa. È possibile copiare i file tra la cartella di destinazione dati della CF-card e la CF-card, eliminare o modificare i nomi dei file. • Collega online Quando la CF-card è collegata, il GP continua a comunicare con gli altri dispositivi e PLC. Si possono così verificare le informazioni riguardanti la CF-card, ad esempio il nome, le dimensioni e la data del file. <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il GP si disconnette automaticamente dalla CF-card 10 minuti dopo l'ultima azione.

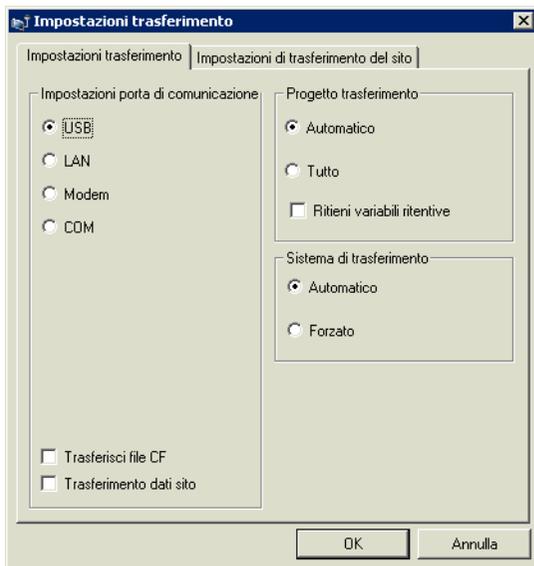
Continua

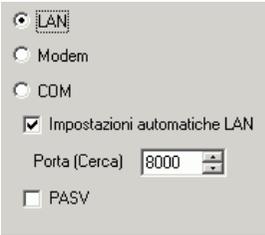
Impostazione	Descrizione
Memory Loader	<p>Aprire la finestra di dialogo su [Memory Loader]. Quest'opzione consente di creare e verificare i dati di backup e di creare file di progetto in base a detti dati.</p> <p>☞ " ■ [Memory Loader] - Guida alle impostazioni" (pagina 33-67)</p>
Invia sito Web	<p>Aprire la finestra di dialogo [Invia sito Web]. Nei campi [Impostazione trasferimento] e [Impostazioni di scrittura dati sito] viene visualizzato il contenuto del sito Web. Nel campo è visualizzato il contenuto selezionato nella finestra di dialogo [Impostazioni trasferimento].</p> <div data-bbox="581 498 993 815" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Origine Fare clic su [Impostazioni trasferimento] per visualizzare la scheda [Invia sito Web] della finestra di dialogo [Impostazioni trasferimento]. ☞ " ■ Impostazioni di trasferimento del sito" (pagina 33-65)
Seleziona progetto	<p>Selezionare il file di progetto (*.prx) da trasferire al GP.</p>
Informazioni sul progetto	<p>Vengono visualizzate informazioni riguardanti il progetto attualmente aperto in GP-Pro EX o il progetto selezionato in [Seleziona progetto]. [Seleziona progetto] consente di visualizzare le informazioni riguardanti altri progetti.</p>
Impostazioni di trasferimento	<p>Aprire la finestra di dialogo [Impostazioni trasferimento]. Questo consente di modificare le porte o il metodo di trasferimento.</p> <p>☞ "33.10.1 Guida alle impostazioni della finestra [Impostazioni trasferimento]" (pagina 33-62)</p>
Informazioni sul trasferimento	<p>Visualizza le informazioni riguardanti le impostazioni della porta di comunicazione e del metodo di trasferimento selezionati per il GP. Per aggiornare queste informazioni, modificare le [Impostazioni trasferimento].</p>

33.10.1 Guida alle impostazioni della finestra [Impostazioni trasferimento]

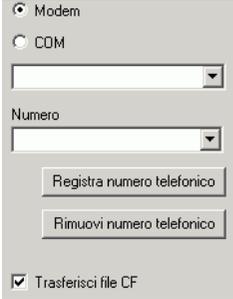
Nel menu [Progetto (F)] di GP-Pro EX, puntare a [Trasferisci progetto (G)] e selezionare [Impostazioni trasferimento (C)], oppure fare clic su [Impostazioni trasferimento] con lo strumento di trasferimento, per visualizzare la seguente finestra di dialogo.

■ Impostazioni di trasferimento



Impostazione		Descrizione
Impostazioni porta di comunicazione	USB	Selezionare quando utilizzare un cavo di trasferimento USB per trasferire gli schermi.
	LAN	Seleziona se si desidera utilizzare la rete Ethernet (LAN) per trasferire gli schermi. 
	Impostazioni automatiche LAN	Seleziona la ricerca automatica di tutti i GP presenti sulla rete.
	Porta (Cerca)	Quando si specifica [Impostazioni automatiche LAN], imposta il numero di porta utilizzato durante la ricerca.
	PASV	Questa opzione deve essere selezionata nel caso si selezioni [LAN]; i dati, però, non possano essere trasferiti a causa delle impostazioni di sicurezza della rete.

Continua

Impostazione	Descrizione
Impostazioni porta di comunicazione	<p>Se selezionata, quest'opzione consente di utilizzare un modem per il trasferimento dei progetti.</p> 
	<p>Numero di telefono Inserisce il numero di telefono del modem.</p>
	<p>Registra numero di telefono Registra i numeri di telefono. Si possono registrare fino a 100 numeri di telefono.</p>
	<p>Elimina numero di telefono Elimina i numeri di telefono registrati.</p>
	<p>Specifica quando trasferire i progetti mediante una porta COM.</p> 
	<p>Porta Seleziona la porta COM da utilizzare, da COM1 a COM9.</p>
	<p>Velocità di trasmissione Selezionare la velocità di comunicazione tra 9600/19200/38400/57600/115200. Selezionare la stessa velocità specificata in [Modem], nelle impostazioni del sistema.</p>
<p>Trasferimento di file CF</p>	<p>Specificare se inviare i dati presenti nella cartella della CF-card alla CF-card del GP. Se non si desidera sostituire i dati nella CF-card, deselegionare la casella di controllo.</p>
<p>Trasferimento dati sito</p>	<p>Specificare se inviare il modello HTML standard nella cartella impostata per [Trasmissione dati] in [Impostazioni di trasferimento del sito].  "37.15.1 Guida alle impostazioni del modello HTML standard" (pagina 37-75)</p>

Continua

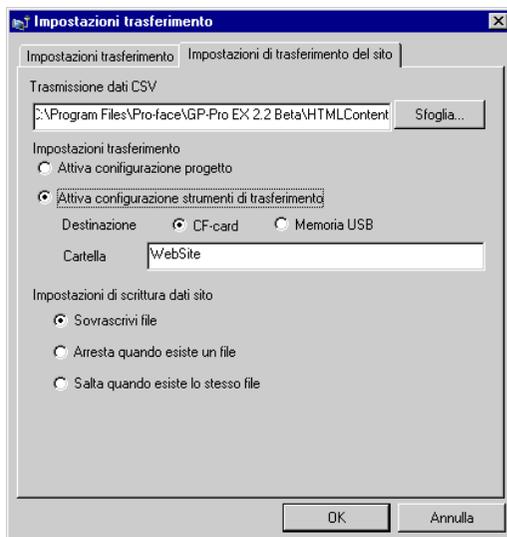
Impostazione		Descrizione
Trasferisci progetto	Automatico	Il progetto da trasferire viene confrontato con il progetto sul GP. Se il progetto è lo stesso, verranno inviati solo i dati degli schermi aggiornati o aggiunti. Quando si invia un progetto nuovo o diverso, dopo aver fatto clic su [OK] nel messaggio di conferma, il sistema invierà l'intero progetto.
	Tutto	Invia tutto il progetto da trasferire. Sovrascrive il progetto esistente sul GP.
	Ritieni variabili ritentive	Trasferisce il progetto e mantiene i valori attuali delle variabili ritentive. IMPORTANTE <ul style="list-style-type: none"> Se non si seleziona questa casella di controllo, i dati delle variabili vengono inizializzati.
Sistema di trasferimento	Automatico	Una volta inviato il progetto, GP-Pro EX confronterà automaticamente la versione di sistema del progetto e la versione del sistema GP, e, se necessario, trasferirà il programma di sistema ^{*1} , il programma di protocollo ^{*2} e il font ^{*3} nel GP. Questi elementi vengono trasferiti nei seguenti casi: <ul style="list-style-type: none"> Quando si esegue un trasferimento, nel caso il GP non contenga alcun dato (impostazione predefinita del produttore). Se la versione del programma sistema (runtime) memorizzata sul GP precede la versione di GP-Pro EX; Quando nel GP sono memorizzate versioni precedenti dei programmi protocollo (driver) o quando le impostazioni del dispositivo o PLC del progetto sono state aggiunte o modificate; Quando in GP-Pro EX è stato utilizzato un font inesistente nel GP.
	Forzato	Quando l'utente ha formattato il GP e inviato un progetto, GP-Pro EX forzerà il trasferimento dei programmi del sistema ^{*1} , dei programmi di protocollo ^{*2} e dei font ^{*3} nell'unità GP. Questi saranno trasferiti anche nel caso si tratti di una versione precedente di GP-Pro EX rispetto a quella attuale sull'unità di visualizzazione.

*1 Dati utilizzati per far funzionare il progetto sul GP.

*2 Dati necessari per comunicare con il dispositivo o il PLC in uso.

*3 Dati relativi ai font utilizzati nel progetto.

■ Impostazioni di trasferimento del sito



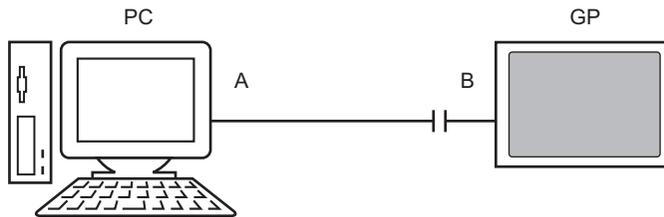
Impostazione	Descrizione
Trasmissione trasferimento	<p>Specificare la cartella dove memorizzare i dati del sito Web. Per selezionare la cartella di origine, fare clic su [Sfoglia] e usare la finestra di dialogo [Sfoglia per cartelle] per selezionare la cartella.</p>  <p>The screenshot shows a dialog box titled 'Sfoglia per cartelle' with the text 'Definire la cartella del PC da trasferire.' Below it is a file explorer window showing a tree view with 'Desktop', 'Documenti', 'Risorse del computer', and 'Risorse di rete'. At the bottom are 'Crea nuova cartella', 'OK', and 'Annulla' buttons.</p>
Impostazioni di trasferimento	<ul style="list-style-type: none"> • Attiva configurazione progetto Trasferisce i dati nella destinazione specificata nelle impostazioni del [Server Web] nella scheda [Viewer remoto] della pagina [Unità di visualizzazione]. I dati sono trasferiti se la casella [Attiva server Web] è selezionata. ☞ "37.15.2 Impostazioni di sistema [Unità di visualizzazione] - [Visualizzatore remoto] Guida alle impostazioni ■ Server Web" (pagina 37-84) • Attiva configurazione strumenti di trasferimento Trasferisce i dati nella destinazione specificata in [Destinazione] e [Cartella].

Continua

Impostazione	Descrizione
Impostazioni di scrittura dati sito	<ul style="list-style-type: none"> • Sovrascrivi file Se esiste un file con lo stesso nome, il file esistente sarà sovrascritto. • Arresta quando esiste un file Se viene rilevato un file con lo stesso nome, la trasmissione del file viene interrotta. • Salta quando esiste lo stesso file Se viene rilevato un file con lo stesso nome, la trasmissione del file viene interrotta e viene inviato il file successivo.

■ Connessioni di trasferimento COM

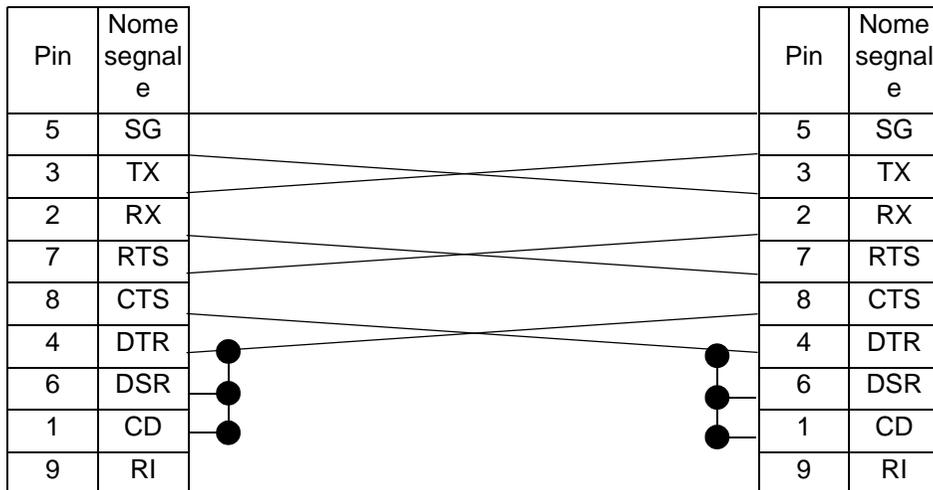
Collegare il computer e l'unità GP usando 2 cavi.



A: Cavo originale

Creare il cavo in base allo schema riportato sotto.

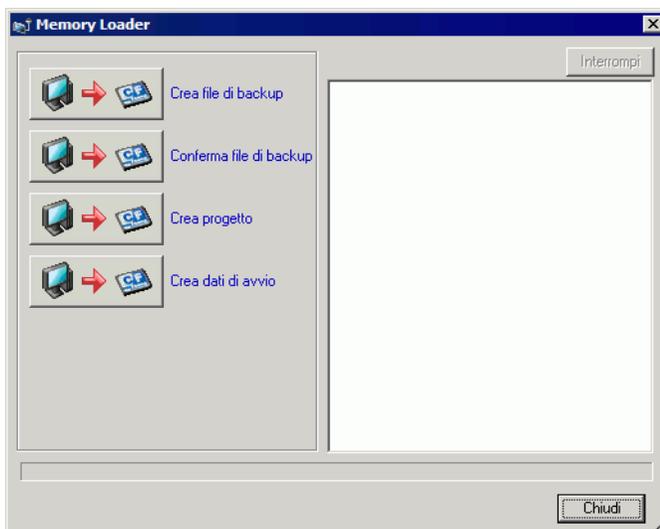
DSUB9 (EIA-574)



B: cavo di conversione RS232C-USB

(Cavo disponibile in commercio. Tipo: EC-USBRSAQ3)

■ [Memory Loader] - Guida alle impostazioni



NOTA

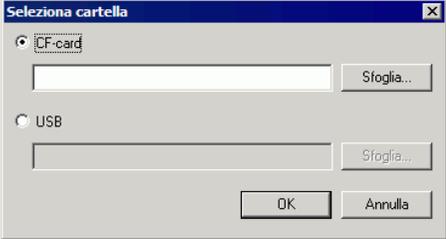
- Per utilizzare il [Memory Loader], è necessario impostare prima la [Cartella CF-card].
 ➔ " ◆ Destinazione" (pagina 5-114)

Impostazione	Descrizione
Crea file di backup	<p>Nella cartella di destinazione specificata in [Seleziona cartella], creare i dati di backup (*.cml) per il progetto attualmente aperto in GP-Pro EX, o per il progetto selezionato in [Seleziona progetto] e il Memory Loader per avviare i dati su GP. Salvare i dati nella cartella CF-card sulla CF-card e i dati nella cartella USB sulla memoria USB.</p> <div data-bbox="514 1188 985 1445" style="text-align: center;"> </div> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questa selezione non è disponibile se si scelgono tipi di unità serie IPC.

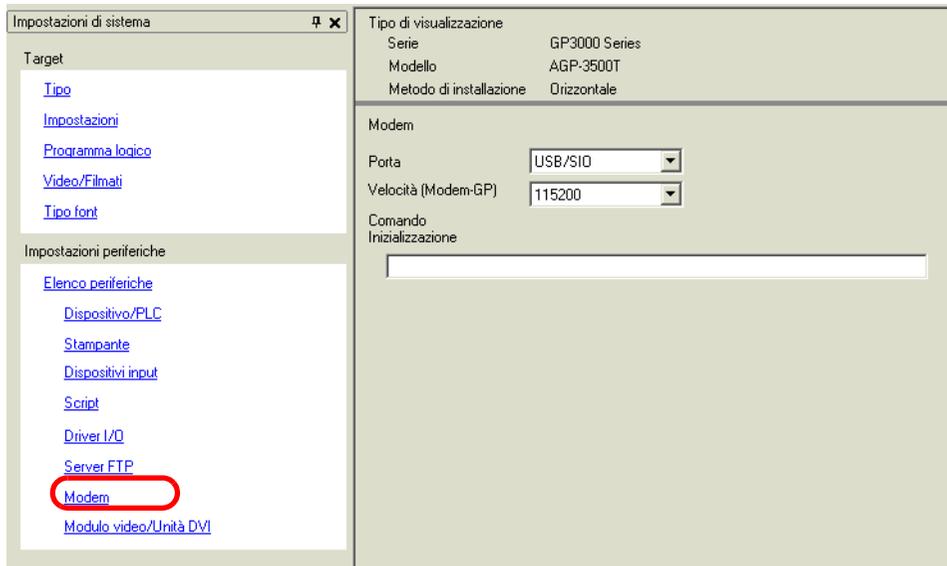
Continua

Impostazione	Descrizione
Conferma file di backup	<p>Elenca i dati di backup memorizzati: [Informazioni di sistema], [Informazioni progetto], [Dimensioni di backup] e i nomi e le date di ciascun file di backup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informazioni sul nome del file di backup Il nome predefinito del file di backup dipende dal modello del visualizzatore. <p>AGP-3600T, 3510T, 3500T, 3500S, 3500L, 3400T, 3400S —> MEM3X00.CML</p> <p>AGP-3750T, 3650T, 3560T, 3550T, 3450T —> MEM3X50.CML</p> <p>AGP-3300T, 3300S, 3300L, 3301S, 3301L —> MEM330X.CML</p> <p>AGP-3302B —> MEM3302.CML</p> <p>AGP-3200T —> MEM3X0XZ.CML</p> <p>AGP-3200A —> MEM320XZ.CML</p> <p>LT-3201A —> MEM32XXL.CML</p> <p>LT-3300S, LT-3300L, LT3301L —> MEM330XL.CML</p> <p>AST-3211A (MPI), AST-3201A (SIO), AST-3301B —> MEM320XZ.CML</p> <p>AST-3301S —> MEM3X0XZ.CML</p> <p>AST-3401T, AST-3501C, AST-3501T —> MEM3X01Z.CML</p> <p>AGP3300HS, AGP3300HL —> MEM3300H.CML</p> <p>AGP3310HT —> MEM3X00H.CML</p>
Crea progetto	<p>È possibile creare un file di progetto (*.prx) basato sui dati di backup (*.cml).</p>

Continua

Impostazione	Descrizione
Crea dati di avvio	<p>Nella cartella di destinazione specificata in [Seleziona destinazione], crea lo strumento Memory Loader necessario per eseguire il caricamento dal GP alla CF-card/memoria USB e per trasferire dati dalla CF-card/memoria USB all'unità GP. Salvare i dati nella cartella CF-card sulla CF-card e i dati nella cartella USB sulla memoria USB.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Questa selezione non è disponibile se si scelgono tipi di unità serie IPC. 

33.10.2 [Modem] - Guida alle impostazioni

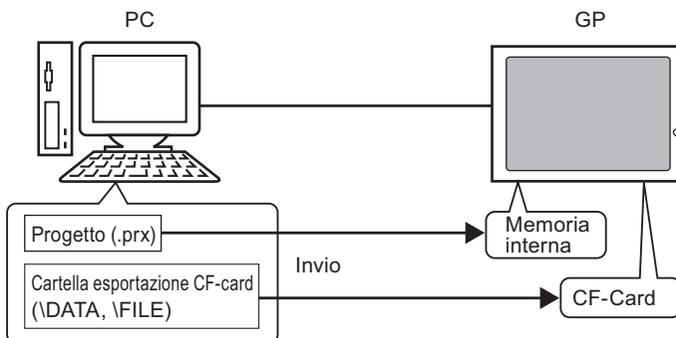


Impostazione	Descrizione
Porta	Selezionare tra [Disattiva] e [USB/SIO].
Velocità (Modem-GP)	Impostare la velocità di comunicazione tra il modem e il GP.
Comando Inizializzazione	<p>Inserire il comando di inizializzazione del modem.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se non si inserisce il comando di inizializzazione, verrà automaticamente inviato il comando "ATE1Q0V1&C1&D2".

- NOTA**
- Per dettagli sulle impostazioni, vedere il manuale di istruzioni fornito con il modem.

33.10.3 Funzionamento dell'invio dei dati

Questa funzione scrive nel GP il progetto attualmente aperto (o selezionato) in GP-Pro EX. Se un progetto viene configurato con una cartella di output CF-card (\DATA e \FILE), i dati saranno salvati sulla CF-card nell'unità GP.



NOTA

- Sul GP è possibile salvare solo un file di progetto (*.prx).
- Quando si invia un progetto, sul GP saranno trasferiti i programmi di sistema, i programmi di protocollo e i font necessari. Il trasferimento impiegherà qualche istante.
- Se il file è già presente nella cartella CF-card, con il trasferimento sarà sovrascritto. Per non sovrascrivere il file esistente, deselezionare la casella di controllo [Trasferimento dati CF-card] in [Impostazioni trasferimento] per lo strumento di trasferimento.

Se nel GP esiste già lo stesso progetto, verranno trasferiti solo gli schermi modificati o aggiunti.

Nel caso sul GP non esista alcun progetto o esista un progetto diverso, verrà trasferito l'intero progetto.

■ Quando nel GP viene memorizzato un progetto diverso

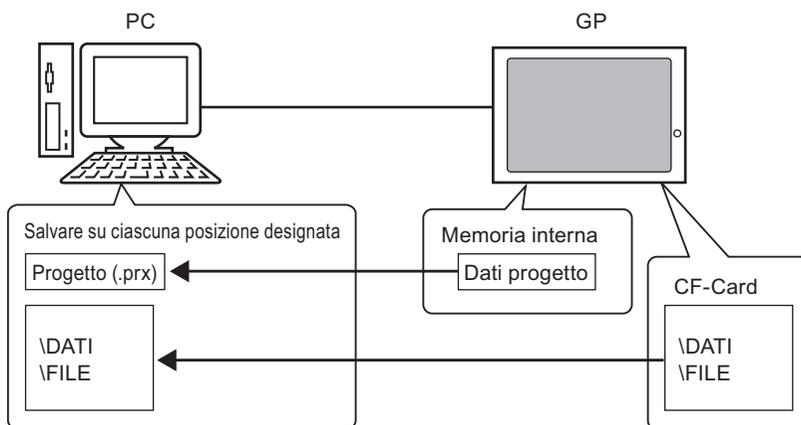
Ad esempio, trasferire il file "Lesson.prx" su un GP in cui è già memorizzato il file "Test.prx".



33.10.4 Funzionamento della ricezione

I dati dei progetti memorizzati sul GP vengono salvati nel punto di destinazione sul PC come nuovo file di progetto (*.prx).

Se per il progetto si utilizza la cartella di esportazione CF-card, i dati in questa cartella (\DATA e \FILE) saranno salvati nel punto specificato.



33.10.5 Installare lo strumento di trasferimento

Per trasferire progetti da un PC su cui non è stato installato GP-Pro EX, è necessario installare sul PC lo strumento di trasferimento.

Sistemi operativi che supportano lo strumento di trasferimento

- Windows® 2000 Professional (SP3 o versioni successive)
- Windows® XP
- Windows® 98 (Second Edition o versioni successive)
- Windows® Me
- Windows Vista® (Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business)

IMPORTANTE

- Non è possibile installare GP-Pro EX su un PC su cui è stato installato lo strumento di trasferimento. Per installare GP-Pro EX, è necessario disinstallare lo strumento di trasferimento.

■ Installare lo strumento di trasferimento

1 Inserire il CD-ROM di installazione di GP-Pro EX (disco 1) nell'unità CD del computer utilizzato per lo strumento di trasferimento.

Apparirà la finestra seguente.



2 Fare clic su [Transfer Tool].

NOTA

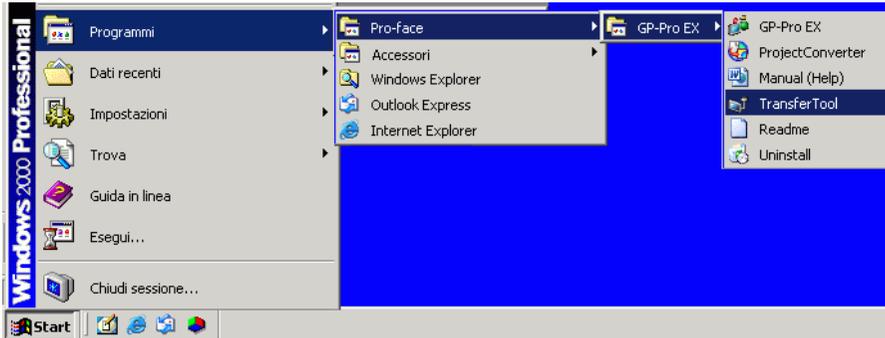
- Non è possibile installare Transfer Tool su un computer su cui sia già installato GP-Pro EX.

3 Impostare la cartella di destinazione per l'installazione. Il percorso predefinito è \Programmi\Pro-face\GP-Pro EX *.* (*.**indica la versione).

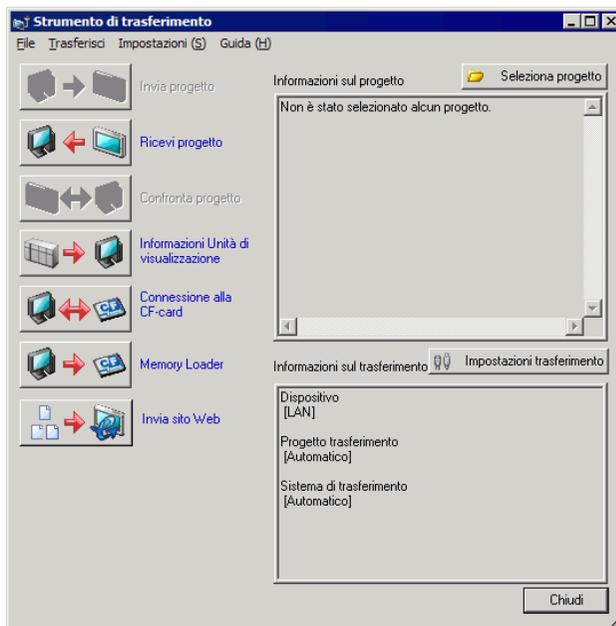
4 Inizia l'installazione. Al termine, riavviare il PC.

■ Strumento di trasferimento: dall'attivazione all'invio

1 Nel menu Start del PC, selezionare [Programma (P)], puntare a [Pro-face], [GP-Pro EX *.*] e quindi selezionare [Transfer Tool] (*.** indica il numero di versione)



2 Lo strumento di trasferimento viene avviato.



3 Per richiamare un progetto da GP, fare clic su [Ricevi progetto].
Per inviare un progetto o confrontare più progetti, selezionare il progetto desiderato con l'opzione [Seleziona progetto].

33.11 Limitazioni

33.11.1 Limitazioni al trasferimento

- Quando si invia un progetto, i dati memorizzati nella SRAM di backup del GP vengono eliminati.
- Quando si invia un progetto, sul GP saranno trasferiti i programmi di sistema, i programmi di protocollo e i font necessari. Il trasferimento impiegherà qualche istante.

Il trasferimento avviene nei seguenti casi:

- Quando si esegue un trasferimento, nel caso il GP non contenga alcun dato (impostazione predefinita del produttore);
- Se la versione del programma sistema (runtime) memorizzata sul GP precede la versione di GP-Pro EX;
- Quando nel GP sono memorizzate versioni precedenti dei programmi protocollo (driver) o quando le impostazioni del dispositivo o PLC del progetto sono state aggiunte o modificate;
- Quando in GP-Pro EX è stato utilizzato un font inesistente nel GP.

Quando avviene il trasferimento, il GP sarà azzerato.

- Dopo il riavvio, saranno visualizzati gli schermi trasferiti.
- Quando l'unità GP si trova in modalità Offline, non è possibile trasferire il progetto. Durante il trasferimento, il GP passa alla modalità Trasferimento e la comunicazione con i dispositivi/PLC viene sospesa.
- Quando si individua un problema nel programma di sistema sul GP, su quest'ultimo apparirà un messaggio di errore. Trasferire nuovamente il file progetto.
- Non è possibile trasferire il file di progetto a un modello diverso. Per eseguire trasferimenti persino tra GP dello stesso modello, ad eccezione delle serie GP3200, dovrà essere applicabile una delle seguenti condizioni.
 - Modelli che non supportano la funzione di controllo.
 - Modelli dotati di piastra DIO.
 - Modelli con collegamenti FLEX NETWORK.
- I file di progetto creati sui modelli AGP3300 Series Rev.4 o successivi non possono essere trasferiti sui modelli AGP3300 Series Rev.3 o precedenti.

Il trasferimento non riuscirà oppure al riavvio del GP viene nuovamente visualizzato lo schermo di trasferimento anche se il trasferimento dei file è stato completato.

33.11.2 Limitazioni per il trasferimento via Ethernet

- Utilizzando un router è possibile trasferire i dati tra il GP e un PC su una rete diversa. Esistono, tuttavia, casi in cui il PC non può ricercare automaticamente il GP su un'altra rete.
- In caso di un PC che utilizza due o più schede Ethernet, il GP desiderato potrebbe non essere rilevato, anche se il PC rileva automaticamente gli indirizzi IP. Questa situazione si verifica quando il PC ricerca i GP collegati alla scheda Ethernet rilevata in precedenza. Fare clic su [Aggiungi] nella finestra di dialogo [Seleziona unità di visualizzazione] e impostare manualmente l'indirizzo IP del GP.
- Quando si utilizza lo strumento di trasferimento su un PC che esegue Windows XP SP2 con il firewall Windows attivato, all'utente viene richiesto di consentire il trasferimento. Se si trasferiscono dati a più di un GP contemporaneamente, selezionare [PASV] in [Impostazioni trasferimento]>[Impostazioni porta di comunicazione] oppure disattivare il firewall di Windows.

33.11.3 Limitazioni per il trasferimento via porta COM

- Prima di utilizzare la porta, creare il cavo speciale.
☞ "33.10.1 Guida alle impostazioni della finestra [Impostazioni trasferimento] ■ Connessioni di trasferimento COM" (pagina 33-66)
- Si possono trasferire file di progetto solo in un GP su cui è stato trasferito il programma di sistema (Runtime) creato in GP-Pro EX 1.10.
- Il trasferimento via porta COM non è disponibile quando si utilizza WinGP.

33.11.4 Limitazioni per la connessione CF-card

- Quando il GP si trova in modalità Offline, non è possibile utilizzare la funzione di connessione CF-card.
- Esiste un limite alla frequenza con cui i dati possono essere riscritti sulla CF-card. 500 KB di dati possono essere riscritti circa 100000 volte. Eseguire il backup su un altro supporto.
☞ "A.5 Trasferimento di dati tra una CF-card e un dispositivo di memoria USB" (pagina A-88)
- Se non viene intrapresa alcuna azione nel corso dei cinque minuti successivi all'avvio della [Connessione CF-card], verrà visualizzato un messaggio di avviso. Se non si intraprendono azioni per altri cinque minuti, il GP sarà disconnesso.

33.11.5 Limitazioni per il trasferimento via modem

- Se nel GP non è già presente un progetto, non sarà possibile eseguire il trasferimento via modem.
- Non è infatti possibile trasferire un nuovo progetto via modem. Si può utilizzare il modem solo per aggiornare i dati degli schermi di un progetto già sul GP.
- Non è possibile trasferire il file di progetto nei seguenti casi:
 - Quando sono state modificate le impostazioni del sistema.
 - Quando i file di progetto sono stati creati con versioni diverse di GP-Pro EX (notare che i file si possono trasferire, a condizione che le versioni di sistema Runtime, driver di protocollo e driver di I/O siano le stesse).
- Il modem che si collega al GP deve soddisfare i seguenti requisiti:
 - Supportare i comandi AT
 - Consentire la risposta automatica
 - Supportare il controllo di flusso hardware
 - Restituire testo con il comando del risultato

Il modem può essere utilizzato solo dopo il collegamento a un centro operativo specifico.

- Poiché il modem di ricezione del GP è analogico, non è possibile utilizzare un modem ISDN TA.
- Il modem collegato al PC deve supportare i comandi AT. Si dovrà utilizzare un modem compatibile con Windows, in grado stabilire una comunicazione telefonica con il modem collegato al GP. Il modem può essere utilizzato solo dopo il collegamento a un centro operativo specifico.
- Per i modelli di modem supportati, fare riferimento al sito di supporto "Otasuke Pro!" (<http://www.pro-face.com/otasuke/>). I modelli supportati possono variare in funzione degli aggiornamenti GP.
- Il trasferimento via modem non è disponibile quando si utilizza WinGP.

33.11.6 Limitazioni per il Memory Loader

- La CF-card deve disporre di una memoria di almeno 64 MB.
- Esiste un limite alla frequenza con cui i dati possono essere riscritti sulla CF-card. 500 KB di dati possono essere riscritti circa 100.000 volte. Eseguire il backup su un altro supporto.
- Per le CF-card/ memorie USB sono necessari caricatori di memoria diversi. Creare i rispettivi strumenti.
- Anche se al GP sono collegati più dispositivi di memoria USB, è possibile utilizzare solo la prima memoria USB riconosciuta.
- Quando si usa il Memory Loader per trasferire il progetto di GP-Pro EX su un'unità GP configurata con il file di progetto Pro-Server EX (*.npx), tenere conto del fatto che il file *.npx sarà eliminato. Usando la CF-card o il dispositivo di memoria USB, seguire queste fasi per spostare i file di progetto .prx e .npx su un altro GP.
 1. Trasferire il file di progetto GP-Pro EX (.prx) dal PC al GP.
 2. Trasferire il file di progetto Pro-Server EX (.npx) dal PC al GP.
 3. Avviare il Memory Loader sul GP per iniziare le operazioni di caricamento. I file di progetto GP-Pro EX (.prx) e Pro-Server EX (.npx) sul GP saranno salvati sulla CF-card/sul dispositivo memoria USB.
 " ■ Trasferire i file di progetto dal GP al PC (o a un altro GP)" (pagina 33-44)
 4. Rimuovere la CF-card/memoria USB dal GP e caricarla in un altro GP per trasferire i file di progetto.
- I dati di backup del Memory Loader (*.cml) creati sui modelli AGP3300 Series Rev.4 o successivi non possono essere trasferiti sui modelli AGP3300 Series Rev.3 o precedenti. Il trasferimento non riuscirà restituendo un errore oppure lo schermo di trasferimento verrà nuovamente visualizzato al riavvio.

■ Precauzioni per l'uso della CF-card

- Quando si espelle una CF-card, verificare che la spia di accesso alla CF-card sia spenta. Altrimenti, si danneggeranno i dati sulla CF-card.
- Quando si accede a una CF-card, verificare di non staccare la corrente o azzerare l'unità GP, o espellere la CF-card. Creare uno schermo applicazioni su cui la CF-card non può essere raggiunta e su quello schermo applicazioni, staccare la corrente o azzerare l'unità GP, aprire e chiudere la copertura della CF-card ed espellerla.
- Quando si inserisce una CF-card, controllare i lati frontale e posteriore e la posizione del connettore della card. Se la CF-card viene inserita in modo sbagliato, i dati, la CF-card, o l'unità GP potrebbero essere danneggiati.
- Utilizzare una card prodotta da Digital Electronics Corporation. Se si usa una CF-card prodotta da un'altra azienda, il contenuto della CF-card potrebbe essere danneggiato.
- Assicurarsi di eseguire il backup di tutti i dati inseriti nella CF-card.

- Non eseguire alcuna delle seguenti azioni che potrebbero danneggiare dati ed apparecchiature:
 - piegare la CF-card
 - far cadere la CF-card
 - versare acqua o altri liquidi sulla CF-card
 - toccare direttamente i connettori della CF-card
 - smontare o modificare la CF-card

■ Memoria USB: precauzioni per l'uso

- Mentre si accede al dispositivo USB, non azzerare l'unità di visualizzazione o rimuovere il dispositivo di memoria USB. I dati nel dispositivo di memoria potrebbero essere danneggiati.
Per rimuovere il dispositivo di memoria USB in modo sicuro, progettare il sistema in modo da interrompere il collegamento dopo aver portato su ON la variabile di sistema #H_Control_USBDetachTrigger e aver confermato che #H_Status_USBUsing si trova su OFF.
 "A.6.2 Variabili di sistema HMI (#H system variables) ■ Tipo di bit" (pagina A-117)
- Assicurarsi di eseguire il backup di tutti i dati sul dispositivo di memoria USB.

