



# IRIS Powerscan™ Server

## 11.0

### User Guide

I.R.I.S. SA/NV  
Rue du Bosquet 10  
B-1348 Louvain-la-Neuve

P: +32 (0) 10 45 13 64  
F: +32 (0) 10 45 34 43

[www.irisdatacapture.com](http://www.irisdatacapture.com)

**Canon**  
CANON GROUP

## Sommario

Informativa legale.....	3
Informazioni su IRIS Powerscan™ Server .....	4
Passo 1: Installazione di IRIS Powerscan™ Server .....	6
Requisiti di sistema .....	6
Installazione di IRIS Powerscan™ Server.....	7
Configurazione di IRIS Powerscan™ Server .....	8
Passo 2: Installazione dei Client IRIS Powerscan™ .....	10
Passo 3: Configurazione di un Progetto nell'applicazione Indipendente IRIS Powerscan™.....	11
Passo 4: Configurazione dei gruppi di utenti su IRIS Powerscan™ Server.....	12
Passo 5: Importazione del Progetto in IRIS Powerscan™ Server .....	15
Passo 6: Collegamento del Client ad IRIS Powerscan™ Server.....	16
Esempio di Workflow .....	18
Visualizzazione attività batch e statistiche .....	24
Report e esportazione di statistiche Server .....	25

## Informativa legale

### IRIS Powerscan™ Server

Il software descritto nel presente documento viene fornito mediante accordo di licenza in cui vengono stabilite le condizioni d'uso del prodotto. Il software può essere utilizzato o copiato solamente in conformità ai termini di detto accordo. La presente pubblicazione non potrà essere riprodotta, trasmessa, archiviata in un sistema di recupero dati o tradotta in un'altra lingua, neppure parzialmente, senza il previo consenso scritto da parte di I.R.I.S.

### Copyright

© 2019 I.R.I.S. SA Tutti i diritti riservati.

I.R.I.S. SA possiede il copyright del software IRIS Powerscan™, della guida online e della presente pubblicazione.

### Documentazione versione 1.1

Le informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà di I.R.I.S. Il contenuto è soggetto a modifiche senza preavviso e non implica alcun impegno da parte di I.R.I.S. Il software illustrato nel presente documento viene fornito mediante accordo di licenza in cui vengono stabilite le condizioni d'uso del prodotto. Il software può essere utilizzato o copiato solamente in conformità ai termini di detto accordo. La presente pubblicazione non potrà essere riprodotta, trasmessa, archiviata in un sistema di recupero dati o tradotta in un'altra lingua, neppure parzialmente, senza il previo consenso scritto da parte di I.R.I.S.

Il presente manuale utilizza nomi fittizi a scopi dimostrativi; qualsiasi riferimento a persone, società od organizzazioni esistenti è strettamente confidenziale.

### Marchi di fabbrica

Il logo I.R.I.S., IRIS Powerscan™ e IRIS Powerscan™ Server sono marchi registrati I.R.I.S.

Le tecnologie OCR (riconoscimento ottico dei caratteri), Linguistic technology, ICR (riconoscimento intelligente dei caratteri), MICR (riconoscimento di caratteri tramite inchiostro magnetico), BCR (lettura codici a barre), OMR (riconoscimento ottico delle marcature), iHQC (compressione intelligente ad alta qualità) e HQOCR (OCR ad alta qualità) sono proprietà di I.R.I.S.

Document Generation è proprietà di I.R.I.S.

Send to the Cloud è proprietà di I.R.I.S.

Tutti gli altri prodotti menzionati nella presente Guida utente sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

### Brevetti

IRIS Powerscan™ Server integra le seguenti tecnologie brevettate I.R.I.S.: US8068684; US8331706; US8666185; JP5501958; US8995780; EP2143039A2; EP14163365.1; BE1022166; BE1022635; US8913836; BE1022630; US8897600; BE1022636; US8811751; US8411940; BE1021013; US9058517; US9183636; US9311558; BE1025006; BE1022562; US9798943; BE1024194; US9836646; BE1024836.

## Informazioni su IRIS Powerscan™ Server

Tramite IRIS Powerscan™ Server, gli Amministratori possono impostare un'**Architettura Client-Server** tra IRIS Powerscan™ Server e diverse Workstation o Client IRIS Powerscan™ sulla stessa rete LAN. In questo modo le tre attività di IRIS Powerscan™ - **Cattura**, **Convalida** ed **Esportazione** - possono essere suddivise tra diversi Client, con possibilità di impostare un intero workflow. Alcuni utenti eseguono operazioni di scansione, altri effettuano la convalida indici e il server esegue l'esportazione (configurazione più frequentemente utilizzata).

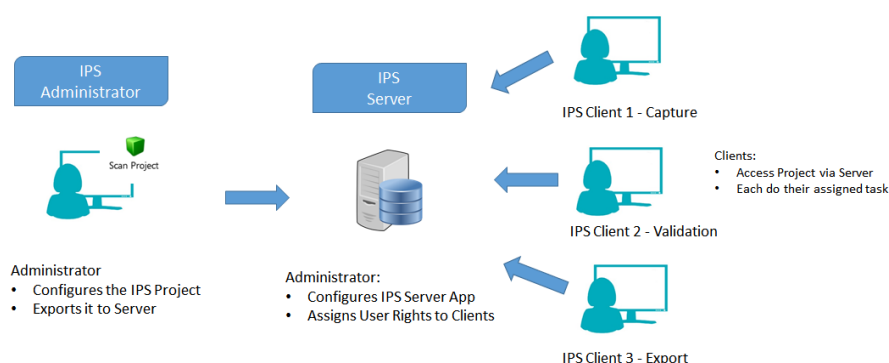
### Come funziona?

Un Amministratore configura un Progetto su cui lavoreranno diversi Client IRIS Powerscan™.

Esporta il progetto dall'applicazione indipendente e lo importa nell'applicazione IRIS Powerscan™ Server

Quindi procede a configurare i diversi utenti e i relativi permessi all'interno dell'applicazione IRIS Powerscan™ Server

Gli utenti collegano il proprio Client IRIS Powerscan™ ad IRIS Powerscan™ Server utilizzando le credenziali ricevute dall'Amministratore.



*Panoramica Client-Server*

### IMPORTANTE

**AVVERTENZA:** Prima di modificare un progetto, assicurarsi che non vi siano batch in attesa per il progetto in questione. La mancata elaborazione di tutti i batch prima di effettuare modifiche a un progetto può comportare errori.

L'applicazione IRIS Powerscan™ Server deve essere installata su un computer/server a cui abbiano accesso tutti i Client IRIS Powerscan™ richiesti.

È possibile accedere all'applicazione IRIS Powerscan™ Server solamente dal computer su cui è installata, oppure tramite una Connessione Desktop Remoto standard. Non è previsto un controllo remoto né tramite Web.

I Progetti condivisi tramite IRIS Powerscan™ Server **non** possono essere modificati attraverso l'applicazione IRIS Powerscan™ Server o Client IRIS Powerscan™. Questi Progetti sono **Di sola lettura**. Le uniche impostazioni di un Progetto che possono essere modificate riguardano la Sorgente di acquisizione.

Se è necessario apportare altre modifiche ad un Progetto, un Amministratore deve:

- Esportare il Progetto da IRIS Powerscan™ Server e importarlo in un'applicazione indipendente IRIS Powerscan™.

**Nota:** Perché un'applicazione possa essere considerata **indipendente**, questa deve essere disconnessa dal Server. Neppure un Amministratore può modificare un Progetto se la relativa applicazione IRIS Powerscan™ è ancora collegata ad IRIS Powerscan™ Server.

- Apportare le modifiche necessarie.
- Esportare nuovamente il Progetto nell'applicazione IRIS Powerscan™ Server.  
Se non rinominato, il progetto originale sul Server verrà sovrascritto.
- Riavviare i Client IRIS Powerscan™ necessari.

La versione modificata del Progetto verrà ora copiata nei Client.

**Nota:** Quando si utilizza IPS Server, occorre adottare una Procedura operativa standard. L'amministratore di IPS server deve essere formato e deve controllare la produzione giornaliera. Alcuni stati di progetti o batch potrebbero richiedere una particolare attenzione e azioni adeguate.

## Passo 1: Installazione di IRIS Powerscan™ Server

### Requisiti di sistema

#### AVVERTENZA sulle Macchine Virtuali:

Alcune macchine virtuali potrebbero non funzionare su computer portatili o di dimensioni ridotte. Se la macchina virtuale non è aggiornata all'ultima versione di Windows, alcuni scanner non vengono riconosciuti correttamente e l'installazione di IRIS Powerscan™ potrebbe non andare a buon fine. Si noti inoltre che una macchina virtuale deve avere almeno **4 memorie centrali virtuali** (o vCPU). Nel caso occorra aggiungere memorie centrali, assicurarsi di creare sin dall'inizio una macchina virtuale con il numero di memorie desiderato (la macchina virtuale può infatti divenire instabile se la sua configurazione viene modificata dopo la prima implementazione). Se la macchina virtuale ha vSocket e vCore, moltiplicarli per ottenere il numero di vCPU.

#### IRIS Powerscan™ Server

REQUISITI	Sistema operativo	CPU	RAM	HDD
<b>Minimi per IPS SERVER</b>	Windows 10, Windows Server 2012 R2, 2016 (64 bit)	Minimo 4 processori o più. IRIS Powerscan™ utilizzerà tutte le risorse disponibili. Più risorse sono disponibili, più veloce sarà l'elaborazione.	8 GB	50 GB di spazio libero su disco preferibilmente su SSD (Unità a stato solido).
<b>Consigliati per IPS SERVER</b>	Windows Server 2019 (64 bit)	In caso di vCPU, se ne consigliano 8. (per avere il valore finale in caso di vSocket e vCore, basta moltiplicare il numero di vCore per il numero di vSocket e si ottiene il numero totale di vCPU).	16 GB Fast IO altamente consigliato	100 GB di spazio libero su disco Si consiglia l'utilizzo di SSD. Fast IO altamente consigliato
<b>Requisiti di rete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione Internet</li> <li>• L'infrastruttura di rete deve essere affidabile e disporre di una larghezza di banda appropriata. Le prestazioni di IRIS Powerscan™ Client Server dipendono in gran parte da qualità e prestazioni della rete e di server/computer.</li> <li>• Il Firewall e l'anti-virus non devono bloccare i comandi ping ICMP né la porta HTTP su cui IRIS Powerscan™ Client Server è impostato.</li> </ul>			

**IRIS Powerscan™**

REQUISITI	Sistema operativo	CPU	RAM	HDD
<b>Minimi per IPS*</b>	Windows 7, 8, 8.1 (64 bit)  Windows Server 2012 R2, 2016, 2019** (64 bit)	Processore da 2.2 GHz	8 GB	10 GB di spazio libero su disco
<b>Consigliati per IPS*</b>	Windows 10 (64 bit)	Processore Intel i7 o simili.  2.6 GHz o più veloce, minimo 4 core	16 GB	50 GB di spazio libero su disco preferibilmente su SSD (Unità a stato solido).
<b>Requisiti di rete</b>	Connessione Internet			

\* **IPS** indipendente, client o non sorvegliato

\*\***AVVERTENZA:** se IPS viene eseguito sul sistema operativo Windows Server non sarà possibile utilizzare alcuno scanner.

## Installazione di IRIS Powerscan™ Server

### Nota introduttiva:

L'applicazione IRIS Powerscan™ Server deve essere installata su un computer a cui abbiano accesso i Client IRIS Powerscan™.

### Per installare IRIS Powerscan™ Server:

- Scaricare il pacchetto IRIS Powerscan™ dal [Portale Partner](#) di I.R.I.S.
- Fare doppio clic su IRIS PowerscanServer.msi
- Selezionare Accetto le condizioni e i termini della licenza.
- Fare clic su **Installa** e seguire le istruzioni a video.
- Fare clic su **Chiudi** per terminare l'installazione.

**Nota:** se si desidera utilizzare il **Servizio** IRIS Powerscan™ Server per eseguire l'**Importazione** (Server è selezionato nell'attività Cattura), per esempio per utilizzare IRIS Powerscan™ Server e accedere a Cartelle controllate, è necessario disporre della **licenza Velocità illimitata** (30, 60, 100, 130 o numero di PPM

illimitato) su IRIS Powerscan™ Server. La **licenza Velocità illimitata** è inclusa nel pacchetto IRIS Powerscan™. È necessario selezionare il valore che meglio risponde ai propri requisiti di velocità di importazione, connettore di output e compressione PDF iHQC.

Per l'attivazione della licenza, basta semplicemente seguire la procedura di installazione e attivazione.

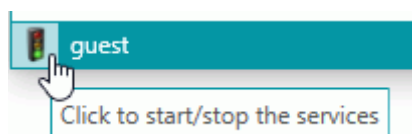
## Configurazione di IRIS Powerscan™ Server

### Avvio del Servizio IRIS Powerscan™ Server

Il **Servizio** IRIS Powerscan™ Server dovrebbe avviarsi in automatico.

Per verificare che sia avviato, procedere come segue:

- Aprire l'applicazione IRIS Powerscan™ Server.
- Se l'icona del semaforo nella barra multifunzione in basso è verde, il servizio è stato avviato. Se l'icona del semaforo è rossa, fare clic su di essa per avviare il servizio.



**AVVERTENZA:** Quando si impostano utenti, gruppi e progetti sul server, si consiglia di arrestare il Servizio IRIS Powerscan™ Server. Una volta che tutte le impostazioni sono corrette e pronte, è possibile avviare il servizio IRIS Powerscan™ Server.

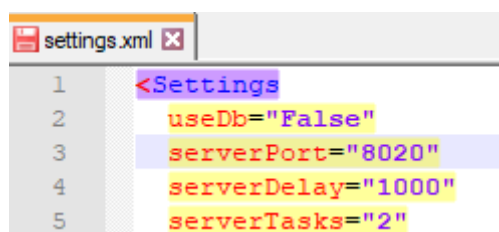
### Apertura della Porta desiderata

Affinché i Client possano collegarsi al Server, la porta TCP 8080 deve essere aperta per impostazione predefinita su IRIS Powerscan™ Server.

Se la porta è utilizzata da un'altra applicazione, è possibile configurare IRIS Powerscan™ per l'utilizzo di una porta differente.

#### Per modificare la porta:

- Avviare il Servizio IRIS Powerscan™ Server come illustrato sopra.
- Nel computer in cui è installato IRIS Powerscan™ Server, aprire un browser ed andare a %programdata%\IPS11Server\LocalProjects.
- Fare clic con il tasto destro del mouse su **settings.xml** e fare clic su **Modifica**.
- Modificare il valore **serverPort** da 8080 a un altro valore.



- Salvare il file **settings.xml**.



- Fare nuovamente clic sul semaforo per arrestare e riavviare il Servizio IRIS Powerscan™ Server.

**Nota:** se la porta predefinita è stata cambiata, le informazioni relative alla nuova devono essere comunicate ai vari Client IRIS Powerscan™. Queste sono necessarie per consentire loro di collegarsi al Server.

Non è necessario specificare la porta predefinita.



## IRIS Powerscan 11 Server

jsmith.iris.com:8020 ▼ Connect...

## Passo 2: Installazione dei Client IRIS Powerscan™

Su ogni computer che si desidera utilizzare come Client IRIS Powerscan™ è necessario installare un'istanza dell'applicazione IRIS Powerscan™.

**Per installare IRIS Powerscan™:**

- Scaricare il pacchetto IRIS Powerscan™ dal [Portale Partner](#) di I.R.I.S.
- Eseguire IRIS Powerscan.msi.
- Fare clic su **Avanti** e seguire le istruzioni a video.
- Fare clic su **Termina** per terminare l'installazione.

**Suggerimento:** il codice di attivazione è riportato nella email inviata da I.R.I.S.

## Passo 3: Configurazione di un Progetto nell'applicazione Indipendente IRIS Powerscan™

La procedura di configurazione di un **Progetto** viene illustrata nella **Guida per l'utente** e nelle **Istruzioni** di IRIS Powerscan™.

### AVVERTENZA:

Il Progetto può essere configurato solo nell'applicazione **indipendente** IRIS Powerscan™, quando questa è **disconnessa** da IRIS Powerscan™ Server.

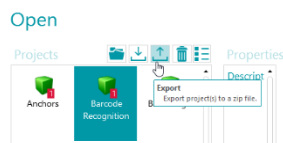
Non è possibile configurarlo all'interno dell'applicazione IRIS Powerscan™ Server né sui Client IRIS Powerscan™ che non dispongono dei diritti di Amministratore.

Se dovesse essere necessario apportare delle modifiche, **esportare** il Progetto dall'applicazione IRIS Powerscan™ Server e importarlo nuovamente nell'applicazione indipendente IRIS Powerscan™, dove un Amministratore potrà modificarlo.

### Esportazione del Progetto

Una volta completata la configurazione del Progetto nell'applicazione indipendente, esportarlo.

- Nell'applicazione indipendente IRIS Powerscan™, fare clic su **File > Apri**.
- Selezionare il Progetto da esportare.



- Fare clic sulla freccia in su per esportare il progetto.
  - Archivarlo in una posizione a cui poter accedere da IRIS Powerscan™ Server.
- Il progetto viene salvato come file .zip.

## Passo 4: Configurazione dei gruppi di utenti su IRIS Powerscan™ Server

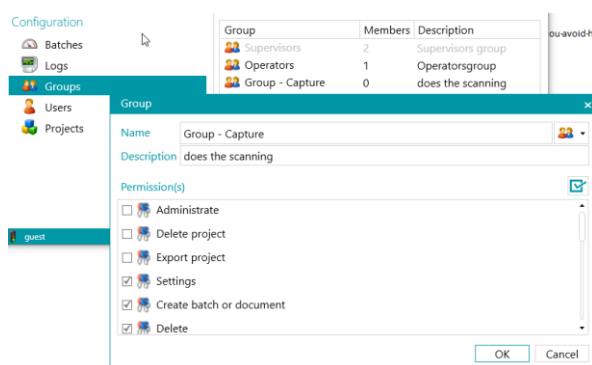
Affinché i Client IRIS Powerscan™ possano collegarsi al Server ed accedere a progetti condivisi, necessitano dei permessi e delle credenziali utente necessari. Tramite l'applicazione IRIS Powerscan™ Server è possibile configurare i permessi utente, assegnare gli utenti ad un gruppo e definirne le relative credenziali.

### Creazione di Gruppi di utenti

I permessi utente sono illustrati nella sezione **Gruppi**. Ogni utente appartenente allo stesso gruppo ha i medesimi permessi. In questo modo non occorre configurare i permessi per ogni utente separatamente.

#### Per creare un gruppo di utenti:

- Aprire l'applicazione IRIS Powerscan™ Server.
- Aprire la scheda **Home**, selezionare **Gruppi** e fare clic su Crea.
- Il nuovo **Gruppo** viene aggiunto all'elenco **Gruppi**.
- Fare doppio clic sul nuovo gruppo per modificare i relativi **Permessi**.  
Oppure, selezionarlo e fare clic sul pulsante **Modifica**.



*Creazione di gruppi di utenti*

- Selezionare i **Permessi** richiesti dall'elenco e fare clic su **OK**.
  - **Amministra:** l'utente può accedere alle sezioni **Utenti**, **Gruppi** e **Batch** nel menu **Applicazione** dell'applicazione principale IRIS Powerscan™.

**Suggerimento:** non abilitare questa opzione per i Client.

- **Elimina progetto:** l'utente può eliminare progetti.
- **Esporta progetto:** l'utente può esportare i progetti per poterli utilizzare in altre workstation o in IRIS Powerscan™ Server.

**Suggerimento:** non abilitare questa opzione per i Client.

- **Impostazioni:** l'utente può modificare le impostazioni della sorgente.
- **Crea batch o documento:** l'utente può creare nuovi Documenti e Batch.
- **Elimina:** l'utente può eliminare elementi.
- **Annulla eliminazione:** l'utente può annullare l'eliminazione di Pagine selezionate per l'eliminazione.
- **Dividi:** l'utente può dividere batch e documenti.

- **Unisci:** l'utente può unire batch e documenti.
  - **Riordina:** l'utente può riordinare le pagine.
  - **Taglia:** l'utente può tagliare elementi.
  - **Copia:** l'utente può copiare elementi.
  - **Incolla:** l'utente può incollare elementi.
  - **Inverti:** l'utente può invertire i lati di una pagina fronte-retro.
  - **Allega:** l'utente può allegare pagine.
  - **Scollega:** l'utente può scollegare pagine.
  - **Ruota:** l'utente può ruotare pagine.
  - **Ritaglia:** l'utente può ritagliare la dimensione delle pagine.
  - **Riempi:** l'utente può riempire parti di pagine.
  - **Personalizza:** l'utente può personalizzare la visualizzazione dei progetti.  
(tramite gli strumenti Mostra/nascondi sulla scheda Visualizza)
  - **Designer:** non riguarda la modalità client-server. Nessuna conseguenza.
- A questo punto è necessario aggiungere almeno un Utente al Gruppo.

Sono disponibili anche due gruppi predefiniti: **Supervisor** e **Operator**.

Il gruppo **Supervisor** ha accesso a tutti i permessi. In altre parole, i Supervisor possono eseguire tutte le **operazioni di configurazione**. I permessi del gruppo Supervisor *non possono* essere modificati.

Per impostazione predefinita, il gruppo **Operator** è autorizzato ad acquisire ed elaborare i documenti in IRIS Powerscan™ ma non ad eseguire configurazioni avanzate. I permessi del gruppo Operator *possono* essere modificati.

## Creazione di Utenti

Per aggiungere un utente ad un gruppo:

- Selezionare **Utenti** e fare clic su **Crea**.

- Il nuovo **Utente** viene aggiunto all'elenco **Utenti**.
- Fare doppio clic sul nuovo utente per modificarne le **Impostazioni**. Oppure, selezionarlo e fare clic sul pulsante **Modifica**.
- Inserire un **Nome** per il nuovo utente.
- Per assegnare una password, fare clic su **Modifica password**.  
Se è la prima volta che si assegna una password, lasciare vuoto il campo **Vecchia password**, inserire la password nel campo **Nuova password** e confermarla.
- Per modificare l'icona utente predefinita, selezionare un'altra icona dall'elenco.
- Se l'utente fa o dovrebbe far parte di un dominio, inserire il dominio nel campo **Dominio**.

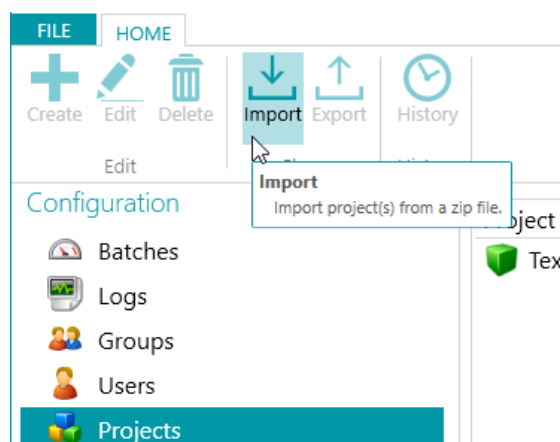
- Per impostazione predefinita, lo **Stato** del nuovo utente è **Attivo**.  
Per disattivare l'utente in un momento successivo, ritornare a questo menu e selezionare **Non attivo**.
- Selezionare la lingua dell'interfaccia dall'elenco **Lingua**.  
Quando l'utente effettua l'accesso, l'interfaccia viene visualizzata nella lingua selezionata.
- Selezionare l'**Unità** in cui visualizzare le misure: centimetro, pollice o pixel.
- Selezionare il **Gruppo** a cui si desidera aggiungere l'utente.
- Dopo aver creato un utente in IRIS Powerscan™ Server, questo potrà collegare la propria workstation al Server ed accedere utilizzando le proprie credenziali.

In IRIS Powerscan™ ci sono 2 Utenti predefiniti: Ospite e SysAdmin. Entrambi appartengono al gruppo Supervisorie pertanto dispongono di tutti i Permessi.

**Suggerimento:** si consiglia di creare nuovi gruppi e nuovi utenti che descrivano al meglio la propria applicazione.

## Passo 5: Importazione del Progetto in IRIS Powerscan™ Server

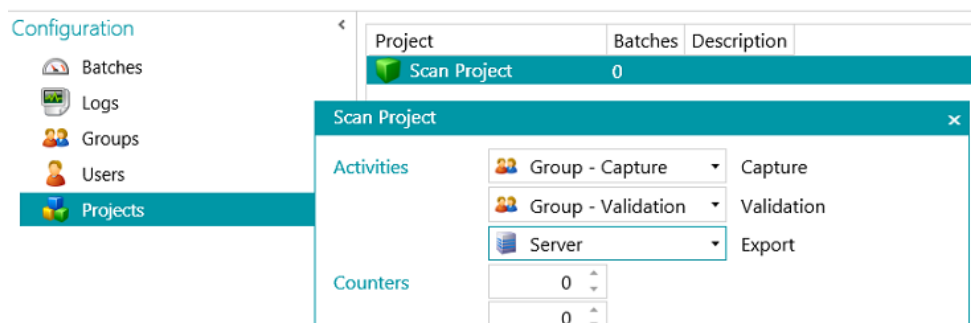
- Avviare l'applicazione IRIS Powerscan™ Server.
- Fare clic su **Progetti**.  
Se si sta utilizzando l'applicazione IRIS Powerscan™ Server per la prima volta, l'elenco **Progetti** dovrebbe essere vuoto.
- Fai clic su **Importa**.  
Cercare il progetto esportato dall'applicazione indipendente IRIS Powerscan™. Il progetto è in formato .zip.
- Quindi selezionare **Apri**.



### Definizione di quali Gruppi di utenti possono eseguire le diverse attività: Cattura, Convalida ed Esportazione

- In IRIS Powerscan™ Server fare clic su **Progetti**.
- Fare doppio clic sul Progetto configurato.
- Selezionare quale attività deve essere eseguita da quale Gruppo di utenti.

**Nota:** se è stato selezionato **Server** come Gruppo, l'attività sarà eseguita da IRIS Powerscan™ Server in background senza bisogno di alcun intervento da parte dell'utente. Si raccomanda di **NON** assegnare attività a **Servizio** ma di selezionare un **Gruppo** o **Server**.



## Passo 6: Collegamento del Client ad IRIS Powerscan™ Server

Per poter collaborare su progetti gestiti da IRIS Powerscan™ Server, gli utenti devono collegare il proprio IRIS Powerscan™ Client ad IRIS Powerscan™ Server ed effettuare l'accesso utilizzando le credenziali definite in IRIS Powerscan™ Server.

### Passo 1: Collegamento di un IRIS Powerscan™ Client ad IRIS Powerscan™ Server

- Aprire il Client IRIS Powerscan™
- Fare clic su **File > Informazioni > Generale**.
- Nella sezione **IRIS Powerscan™ 11 Server**, inserire l'indirizzo in cui è installato IRIS Powerscan™ Server.  
Ad esempio jsmith.iris.com.
- Quindi fare clic su **Connetti**.



#### IRIS Powerscan 11 Server

jsmith.iris.com:8080 Connect...

- Quando è stabilita la connessione, fare clic su **Riavvia adesso** per riavviare l'applicazione.

È possibile verificare le connessioni Client Server nella sezione Utenti:

FILE

HOME

Create

Edit

Delete

Import

Export

History

Edit

Share

History

Configuration

Batches

Logs

Groups

Users

Projects

User	Active	Status
guest	<input checked="" type="checkbox"/>	
operator	<input checked="" type="checkbox"/>	
SysAdmin	<input checked="" type="checkbox"/>	
G1_User1	<input checked="" type="checkbox"/>	
G1_User2	<input checked="" type="checkbox"/>	
G2_User1	<input checked="" type="checkbox"/>	
G2_User2	<input checked="" type="checkbox"/>	
G3_User1	<input checked="" type="checkbox"/>	
G3_User2	<input checked="" type="checkbox"/>	
G3_User3	<input checked="" type="checkbox"/>	
G3_User4	<input checked="" type="checkbox"/>	
G3_User5	<input checked="" type="checkbox"/>	
G3_User6	<input checked="" type="checkbox"/>	
G3_User7	<input checked="" type="checkbox"/>	
G3_User8	<input checked="" type="checkbox"/>	

### Passo 2: Accesso da IRIS Powerscan™ Client

- Aprire il Client IRIS Powerscan™.
- Fare clic su **File > Login**.
- Fare clic su **Sì** per riavviare l'applicazione.
- Al riavvio dell'applicazione, inserire **Dominio\Nome utente** e **Password** e fare clic su **OK**.

Login

User name

iris\_dom\jsmith

Password

\*\*\*\*\*

OK

Cancel



- Selezionare il Progetto che si desidera aprire.  
I Progetti elencati qui sono quelli gestiti dal Server.

**Nota:** un Client è in grado di visualizzare solo i Progetti a cui può accedere.

- Eseguire le azioni per cui si è autorizzati e fare clic su **Elabora** per passare alla fase successiva del processo.

**Nota:** quando si elaborano batch pesanti, potrebbe essere necessario un po' di tempo per il passaggio alla fase successiva.

## Esempio di Workflow

In questa sezione viene fornito un **esempio di workflow** di come diversi Client IRIS Powerscan™ possono collaborare a un progetto condiviso.

Nel nostro workflow, il Client 1 esegue le operazioni di Cattura, il Client 2 quelle di Convalida, mentre l'Esportazione viene effettuata in automatico dal Server.

### AVVERTENZA:

Non modificare un progetto mentre vi sono batch in attesa  
Arrestare il [servizio](#) prima di modificare gruppi, utenti o progetti.

## Configurazione di IRIS Powerscan™ Server

### CREAZIONE DELL'UTENTE E DEL GRUPPO UTENTI DESIDERATI IN IRISPOWERSCAN™ SERVER

- Aggiungere il gruppo "Gruppo - Cattura", aggiungere "Utente 1" al gruppo "Gruppo - Cattura" e assegnare una password.
- Aggiungere il gruppo "Gruppo - Convalida", aggiungere "Utente 2" al gruppo "Gruppo - Convalida" e assegnare una password.

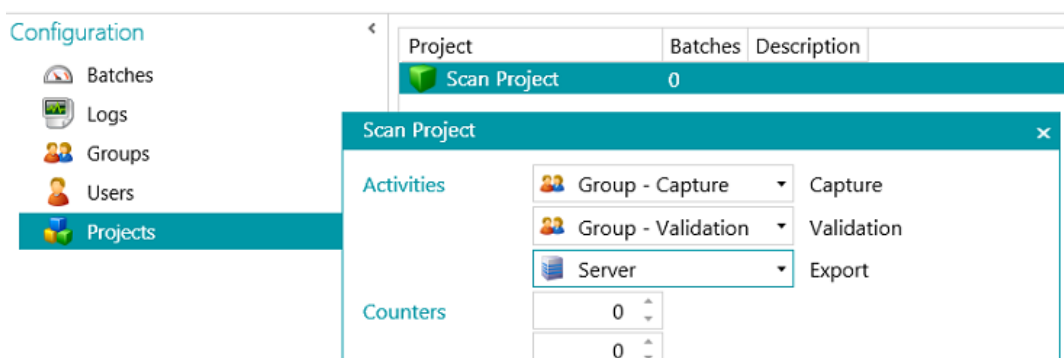
Se necessario consultare la sezione [Definizione di Gruppi e Utenti](#).

### CONDIVISIONE DI UN PROGETTO SU CUI GLI UTENTI POSSANO COLLABORARE

- Configurare il progetto nell'applicazione indipendente IRIS Powerscan™, esportarlo e successivamente importarlo nell'applicazione IRIS Powerscan™ Server.
- Aprire il progetto importato in IRIS Powerscan™ Server e specificare quale attività deve essere eseguita da un determinato Gruppo di utenti.

Nel nostro esempio:

- Selezionare "Gruppo - Cattura" nell'elenco **Cattura**.
- Selezionare "Gruppo - Convalida" nell'elenco **Convalida**.
- Selezionare "Server" nell'elenco **Esportazione**.



- Una volta eseguita la configurazione, fare clic sul semaforo nell'angolo in basso a sinistra per avviare o riavviare il Servizio IRIS Powerscan™ Server.



## Workflow

### UTENTE 1: ESEGUE LE OPERAZIONI DI CATTURA

- Avviare il Client IRIS Powerscan™.
- Collegare il Client al Server tramite **File > Informazioni > Generale**.



#### IRIS Powerscan 11 Server

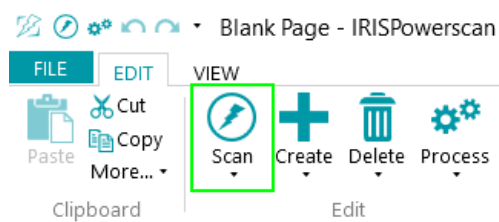
- Andare su **File > Login** e inserire le proprie credenziali.

**Login**

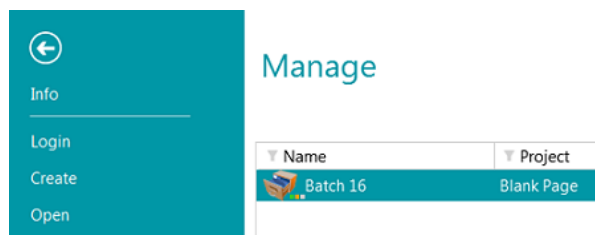
User name:

Password:

- Aprire il progetto condiviso e fare clic su **Acquisisci**.



**Suggerimento:** per verificare lo stato dei batch, andare su **File > Gestire**. Vengono elencati i batch in corso.



I **3 piccoli LED** vicino all'icona Batch indicano le diverse fasi: Cattura, Convalida ed Esportazione. Ogni LED indica inoltre lo stato dell'attività corrispondente in un diverso colore:

Grigio: l'attività non è iniziata.

Arancione: pronta per essere elaborata.

Arancione (lampeggiante): in corso

Verde: completata.

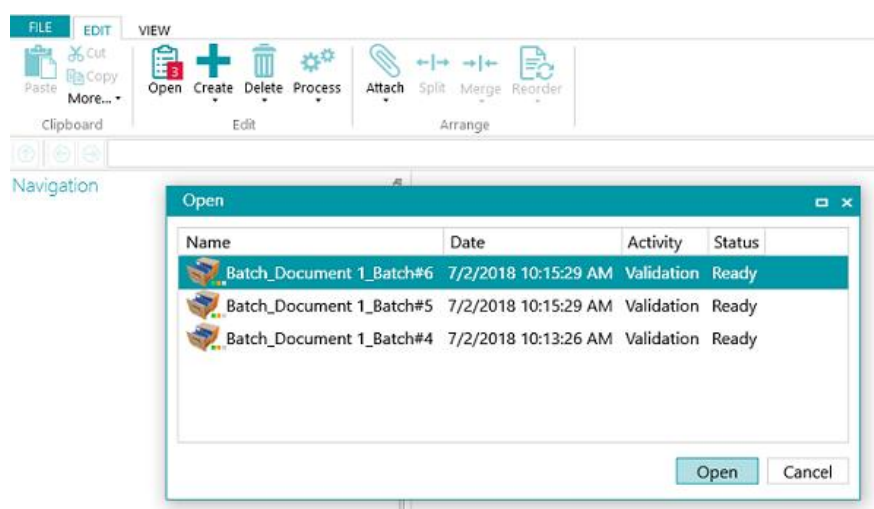
Rosso: errore.

Quindi se un batch presenta i led verde, arancione e grigio, significa che la fase di **Cattura** è stata completata, quella di **Convalida** è pronta per essere eseguita, mentre l'**Esportazione** non è ancora pronta.

- Una volta terminata la scansione, fare clic su **Elabora**.  
L'attività dell'Utente 1 è stata completata. I batch vengono trasferiti a IRIS Powerscan™ Server dove sono a disposizione dell'Utente 2 per la Convalida.

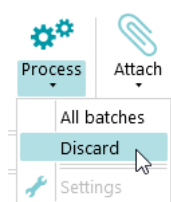
## UTENTE 2: ESEGUE LE OPERAZIONI DI CONVALIDA

- Avviare il Client IRIS Powerscan™.
- Collegare il Client al Server tramite **File > Informazioni > Generale**.
- Andare su **File > Login** e inserire le proprie credenziali.
- Aprire il progetto condiviso. I batch acquisiti dall'Utente 1 sono pronti per la convalida.
- Fare clic su **Apri**, selezionare il batch che si desidera convalidare, quindi fare clic su **Apri**.



- Eseguire la Convalida. Al termine, fare clic su **Elabora**.  
Il batch convalidato verrà trasferito a IRIS Powerscan™ Server, dove viene esportato in automatico nella destinazione configurata.

**Nota:** se l'Utente 2 non desidera eseguire la convalida, può eliminare il batch così da renderlo disponibile a un altro Utente. Fare clic sulla freccia sotto il pulsante **Elaborazione** e selezionare **Elimina**.



## Informazioni sui Log

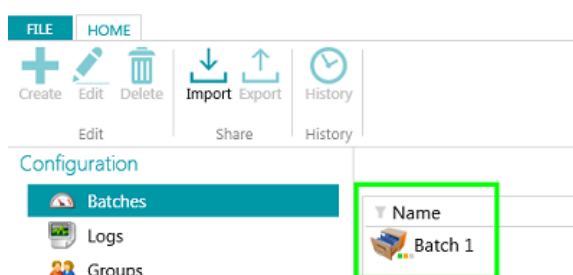
L'Amministratore può accedere alle informazioni sui **Log** tramite l'applicazione IRIS Powerscan™ Server. Qui si trovano i log con i resoconti delle attività di ciascun Client, i relativi batch e attività associate.

I Client non possono accedere a questi **log del Server**, possono accedere solamente alle informazioni riguardanti i propri batch.

Date	User name	Message
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Update Validation Ready test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:56 AM	test-ipsxserver	Update Validation Ready test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:50 AM	test-ipsxserver	Create Capture Ready Batch 1 BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:19:50 AM	test-ipsxserver	Capture Ready Batch 1 BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:19:50 AM	test-ipsxserver	Capture In progress Batch 1 BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Create Capture Ready Batch 2 BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Capture Ready test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27 101950888GNU...
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Capture In progress test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Capture In progress test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:51 AM	test-ipsxserver	Capture Completed test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:52 AM	test-ipsxserver	Capture In progress test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:19:52 AM	test-ipsxserver	Capture Completed test-ipsxserver Doc_group1 1 2018-06-27...
6/27/2018 10:44:21 AM	test-ipsxserver	Update BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:44:29 AM	test-ipsxserver	Memory usage at start: 42 MB. BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:50:20 AM	test-ipsxserver	Update BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:50:24 AM	test-ipsxserver	Update BATCH_MGR_GROUP1_User1
6/27/2018 10:50:31 AM	test-ipsxserver	Memory usage at start: 43 MB. BATCH_MGR_GROUP1_User1

## Informazioni sul ciclo di vita dei batch

- Tutti i batch e il relativo stato possono essere verificati dall'Amministratore nell'applicazione IRIS Powerscan™ Server seguendo il percorso **Home > Batch**



### Suggerimenti:






Fare doppio clic su un Batch per visualizzare le informazioni sul suo ciclo di vita.  
Significato dei [3 piccoli LED](#).

- L'Amministratore può modificare lo stato di un batch oppure eliminare un batch in IRIS Powerscan™ Server se, ad esempio, si verifica un errore.  
Per riportare un batch alla fase precedente, servirsi delle frecce indietro.

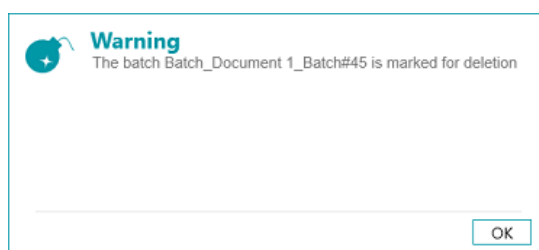


*Pulsanti di azione (descrizioni disponibili nell'interfaccia Utente)*

Gli Amministratori possono eseguire le seguenti attività:

-  Sbloccare un batch bloccato da un Client.
-  Sposta per la convalida: spostare il batch per la convalida.
-  Sposta per l'esportazione: spostare il batch per l'esportazione.
-  Visualizzare lo storico di un batch.
-  Eliminare un batch in qualsiasi momento.

Quando i **Client** sono ancora collegati e connessi al Server, viene visualizzato un messaggio di avvertenza non appena un batch controllato viene eliminato o ripristinato sul server. Il messaggio di avvertenza appare in **Modalità navigazione**.



*Applicazione Client: messaggio di avvertenza*

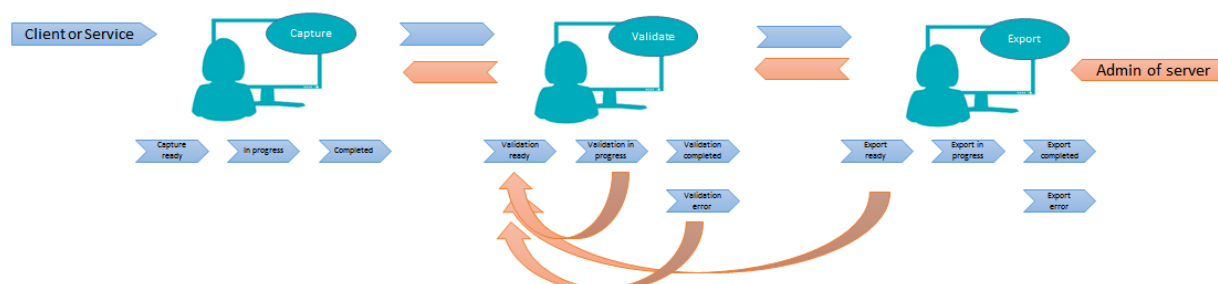
Il batch ritorna alla fase precedente e i Client devono eseguire nuovamente la propria attività sul batch.

I Client, a loro volta, possono eseguire le seguenti attività:

- Eliminare un batch (a condizione che dispongano di un Permesso Amministratore).
- Rieseguire la Cattura.

Quando un Validatore apre un batch per la convalida, il batch risulterà bloccato (ombreggiato) agli altri Client. Se il Validatore lascia il computer senza completare la convalida, il batch rimarrà bloccato finché il Validatore non completerà tale attività o finché l'Amministratore/Production Manager\* non sbloccherà il batch sul Server, ripristinando lo stato "**Pronto per la convalida**".

\*In un' **Architettura Client-Server**, si consiglia di nominare un Production Manager in grado di controllare la produzione ogni giorno per garantire che ogni batch venga correttamente elaborato senza errori. In caso di errori, è suo compito verificare cosa sia accaduto, adottare misure correttive, riavviare l'elaborazione del batch, riavviare la convalida o chiedere che il batch venga riacquisito.



*Esempio di workflow*

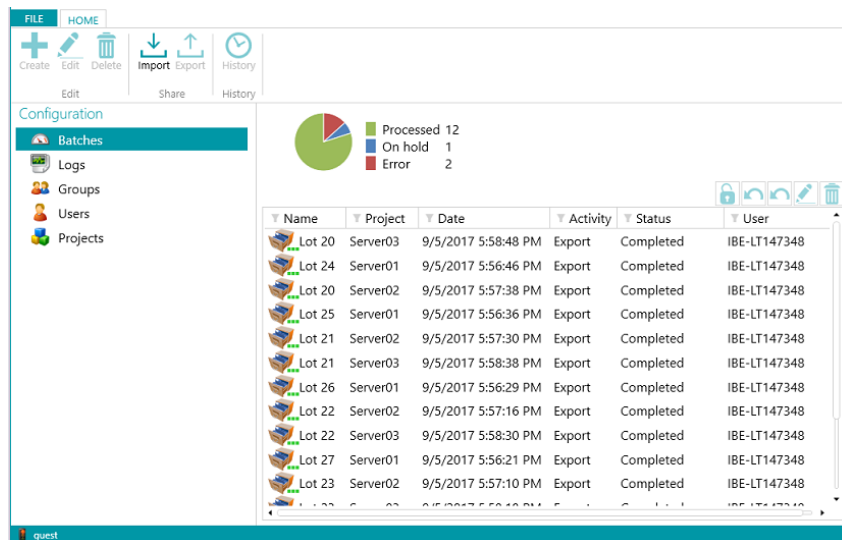
- In caso di problemi di un Client o nel caso in cui quest'ultimo non riesca a ritrovare i propri batch, i batch non andranno persi. Vengono archiviati sul Server come meccanismo di autoprotezione.

**AVVERTENZA:** l'amministratore del server ha pieni poteri e le sue azioni NON sono annullabili. Per questo motivo eliminare o modificare batch, gruppi o utenti, se fatto al momento sbagliato o in modo frettoloso, può determinare la perdita di dati.

## Visualizzazione attività batch e statistiche

IRIS Powerscan™ Server introduce una nuova visualizzazione per le attività dei batch e statistiche.

La visualizzazione delle attività dei batch indica il numero di batch elaborati, in attesa di elaborazione o in stato di errore.



Visualizzazione attività

Nella visualizzazione dei progetti, sono disponibili alcune statistiche per ogni progetto.

Project	Batches	On hold	Error	Processed	BPD	IPM	Avg IPM	IPD	Description
Server01	5	1	0	4	4	143	108	200	
Server02	5	0	1	4	4	126	111	200	
Server03	5	0	1	3	4	94	95	200	

Visualizzazione progetto e statistiche

Queste sono le informazioni visualizzabili per ciascun progetto (fare riferimento al Glossario):

**BPD** (batch al giorno)

**IPM** (immagini al minuto)

**IPD** (immagini al giorno)

**Avg IPM** (media delle immagini al minuto)



## Report e esportazione di statistiche Server

Nella scheda **Informazioni > Generale**, è disponibile la sezione Report dove è possibile inserire le impostazioni email per ricevere notifiche in caso di guasto o di errori nell'elaborazione di progetti.

Nella stessa sezione, è possibile salvare o ripristinare le statistiche server.

Il reset delle statistiche comporta l'azzeramento di tutti i valori *Elaborato*, *BPD*, *IPM*, *Avg IPM* e *IPD*

### Info

The screenshot shows the 'IRIS Powerscan 11 Server' web interface. On the left is a sidebar with 'Generalities' and 'Features'. The main content area has two sections:

- Reporting**: Contains checkboxes for 'Send email on error' and 'Batch on error', both checked. Below are input fields for 'To' (john.smith@mail.com), 'Cc', 'Host' (redacted), 'User name', and 'Password'. A 'Port' dropdown is set to 587. A 'Timeout' dropdown is set to 60 seconds. There is an unchecked checkbox for 'Use SSL?' and a 'Send test' button.
- Statistics**: Shows 'Last reset: 6/6/2019 5:17:24 PM'. At the bottom right are 'Reset' and 'Export statistics' buttons.

*Impostazioni Report e Statistiche*

Il pulsante *Esporta statistiche* permette all'utente di salvare i dati in formato XML:

```
<Statistics date="9/5/2019">
  <Projects>
    <Project name="Server03" bpd="4" ipd="200" ipm="151" avgIpm="109">
      <Total None="0" OnError="1" Processed="4" OnHold="0" />
    </Project>
    <Project name="Server01" bpd="4" ipd="200" ipm="143" avgIpm="108">
      <Total None="0" OnError="0" Processed="4" OnHold="1" />
    </Project>
    <Project name="Server02" bpd="4" ipd="200" ipm="126" avgIpm="111">
      <Total None="0" OnError="1" Processed="4" OnHold="0" />
    </Project>
  </Projects>
  <Total None="0" OnError="2" Processed="12" OnHold="1" />
</Statistics>
```