

**∴i-PRO**

# **Manuale di Istruzioni**

## **Software Aggiuntivo**

**(Protezione Privacy AI)**

Modello N. **WV-XAE201W**



Prima di procedere al collegamento o utilizzare questo software, leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente manuale e conservarlo per un eventuale utilizzo futuro.

Nel presente manuale il numero di modello è abbreviato in talune descrizioni.

# Contenuti

---

<b>Introduzione .....</b>	<b>3</b>
Prefazione .....	3
Caratteristiche.....	3
Relative al Manuale di Istruzioni.....	3
Requisiti di sistema per PC.....	3
<b>Prima di utilizzare questo prodotto .....</b>	<b>4</b>
<b>Flusso operativo .....</b>	<b>5</b>
<b>Installare il Software.....</b>	<b>5</b>
<b>Come ottenere e registrare la Chiavi di Registrazione .....</b>	<b>6</b>
<b>Configurazione Richiesta .....</b>	<b>8</b>
Menu di configurazione.....	8

# Introduzione

## Prefazione

Il Software Aggiuntivo WV-XAE201W (di seguito denominato "questo software") è un software destinato a utilizzare più agevolmente la telecamera di rete AI (opzionale di seguito denominata "telecamera"). È possibile utilizzare la "funzione Protezione Privacy AI" per il rilevamento e la pixellatura di volti o di individui installando questo prodotto e registrando la Chiavi di Registrazione.

### Importante:

- Questo prodotto è da intendersi come prodotto a utilizzo specifico per ciascuna telecamera.
- Per ottenere informazioni relative ai modelli supportati da questo software, alla versione dello stesso, ecc. si rimanda al seguente URL. <https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>

## Caratteristiche

- I volti o gli individui presenti nelle immagini delle telecamere sono rilevati tramite elaborazione AI e le loro regioni sono pixellate o riempite solidamente in modo tale da impedirne l'identificazione.

## Relative al Manuale di Istruzioni

Questo documento illustra il metodo di registrazione di questo prodotto su una telecamera, le impostazioni che devono essere settate prima di iniziare a utilizzare questo software e il metodo operativo di utilizzo di questo prodotto. Poiché questo prodotto è stato concepito per essere utilizzato previa registrazione su una telecamera, prima di utilizzarlo è necessario leggere sempre il manuale di istruzioni della telecamera sulla quale il prodotto deve essere utilizzato.

In base al modello specifico della telecamera utilizzata, la schermata può differire da quella di una telecamera mostrata in questo manuale.

Nel presente manuale, un registratore su disco di rete è denominato semplicemente registratore, mentre un personal computer è denominato PC.

Nel presente documento, "Pixellatura" e "Riempimento Solido" sono entrambi espressi, d'ora in avanti, utilizzando il termine "Pixellatura".

## Requisiti di sistema per PC

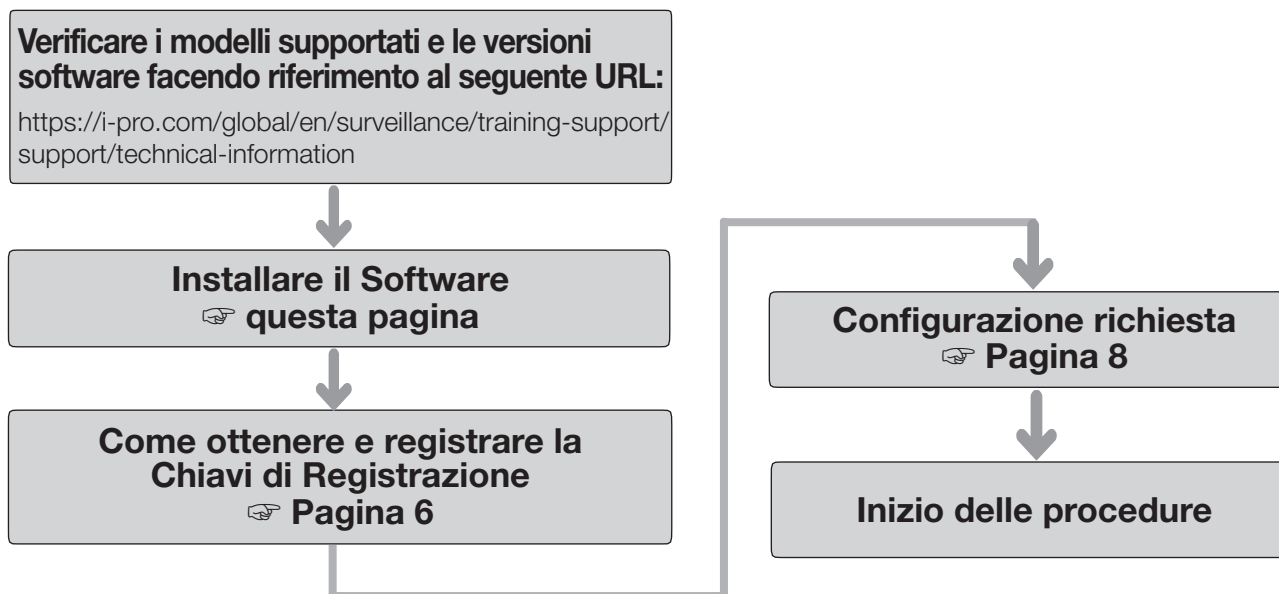
Quanto ai requisiti PC e dei browser supportati utilizzati per le impostazioni, si rimanda al Manuale di Istruzioni della telecamera.

# Prima di utilizzare questo prodotto

---

- La pixellatura può risultare impossibile nei seguenti casi.
  - Quando il volto o l'individuo di destinazione non è a fuoco.
  - Quando il volto o l'individuo di destinazione è indistinto.
  - Quando il volto o l'individuo di destinazione è sovraesposto o sottoesposto.
  - Quando è visibile solo una parte del volto o dell'individuo di destinazione.
  - Quando il volto di destinazione è rivolto verso il basso o l'individuo di destinazione ha il capo reclinato.
  - Quando viene visualizzata una parte del volto o di un individuo di destinazione, la zona di privacy impostata in [Configurazione] - [Immagine/Audio] - [Qualità immagine] della telecamera è occultata.
  - Quando il volto di destinazione indossa una mascherina o una maschera oppure occhiali da sole.
  - Quando il volto o l'individuo di destinazione è troppo vicino alla telecamera.
  - Quando il volto o l'individuo di destinazione risulta di dimensioni troppo ridotte.
- Quando si seleziona "Individui" come "Obiettivo Protezione privacy" nella schermata delle impostazioni "Protezione Privacy AI", la pixellatura potrebbe non essere consentita se il volto non è visibile nell'immagine.
- Quando un numero eccessivo di individui (criterio di riferimento: 100 o più individui) sono presenti nell'immagine della telecamera, potrebbe non essere possibile effettuare la pixellatura per ciascun singolo individuo.
- La pixellatura potrebbe non essere disponibile per alcune parti del corpo di un individuo come le gambe, le braccia, ecc.
- La pixellatura potrebbe non essere disponibile quando un individuo giace a terra o si accascia al suolo.
- La pixellatura potrebbe essere applicata anche in aree dell'immagine in cui non sono presenti volti o individui.
- La pixellatura può essere applicata anche alle bambole o ai poster.
- La pixellatura potrebbe essere applicata contornando aree più estese rispetto ai volti o agli individui di destinazione.
- L'intera immagine potrebbe essere pixellata se la messa a fuoco automatica avviene quando la funzione Protezione Privacy AI è attiva.
- In uno stream pixellato, la trasmissione video da altri stream potrebbe essere ritardata.
- i-RPO Co., Ltd. non è responsabile per eventuali inconvenienti, perdite o danneggiamenti causati da impostazioni differenti della funzione Protezione Privacy AI o come risultanze della stessa.
- La funzione Protezione Privacy AI non è destinata a prevenire furti, calamità, ecc. i-RPO Co., Ltd. non si assume alcuna responsabilità per eventuali incidenti o danni verificatisi.
- In relazione alle Avvertenze Legali, ai Marchi, ai Marchi Registrati e ai Copyright, fare riferimento al Manuale di Istruzioni della telecamera.

# Flusso operativo



## Nota:

- Se si utilizza una telecamera con il software preinstallato, leggere "Configurazione Richiesta".

## Installare il Software

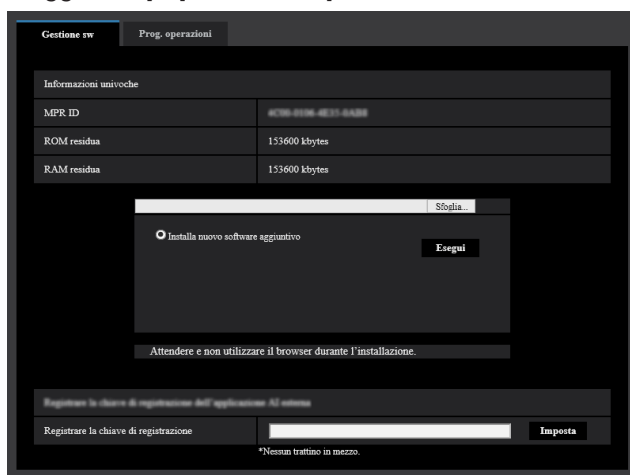
Seguire la procedura riportata di seguito per scaricare questo prodotto e installarlo sulla telecamera.

- (1) Accedere al seguente URL per scaricare il "AI Privacy Guard" e salvarlo sul PC.  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/documentation-database-list>

### Importante:

- Non è consentito l'utilizzo di spazi nella denominazione della directory di salvataggio.

- (2) Selezionare la tab [Configurazione] - [Software aggiuntivo] - [Gestione sw] della telecamera.



### Importante:

- Verificare la "ROM residua" e la "RAM residua" della telecamera. Se lo spazio su disco è insufficiente, disinstallare qualsiasi altro software aggiuntivo precedentemente installato. Si rimanda alla sezione "Impostazioni Operative" del Manuale di Istruzioni della telecamera per le modalità di disinstallazione.

- (3) Cliccare sul pulsante [Sfoglia...] e selezionare il "AI Privacy Guard" scaricato.
- (4) Assicurarsi che sia selezionato "Installa nuovo software aggiuntivo" e cliccare sul pulsante [Esegui]. Il software inizierà a installarsi. Al termine dell'installazione, il software "AI Privacy Guard" sarà aggiunto all'elenco dei software estesi e alla schermata "Gestione sw". (Le denominazioni possono essere parzialmente omesse).

### Importante:

- Non spegnere la telecamera durante l'installazione del software.
- Non eseguire nessun'altra operazione fino al completamento dell'installazione.

# Come ottenere e registrare la Chiavi di Registrazione

Questo prodotto necessita di essere attivato utilizzando una "Registration Key (Chiavi di Registrazione)" emessa dal Sistema di Gestione Chiave prima di iniziare ad utilizzarlo.

Seguire la procedura riportata di seguito per ottenere la Chiavi di Registrazione.

## <Se non si dispone di ID Utente e password di accesso al Sistema di Gestione Chiave>

\* Accedere al sito web del Sistema di Gestione Chiave e creare il proprio ID Utente e la propria password.

Quindi iniziare la lettura partendo dal PASSO 1 riportato di seguito.

## <Se si dispone già di ID Utente e password di accesso al Sistema di Gestione Chiave>

\* Accedere al sito web del Sistema di Gestione Chiave e "Rilasciare la Chiavi di Registrazione" utilizzando l'ID utente e la password ottenute.

Quindi iniziare la lettura partendo dal PASSO 2 riportato di seguito.

### Nota:

- Il presente prodotto prevede un periodo di prova, durante il quale è possibile utilizzare il prodotto senza registrare la Chiavi di Registrazione. Se si continua ad utilizzarlo dopo il periodo di prova (90 giorni), ottenere e registrare la Chiavi di Registrazione.

## PASSO 1 Registrazione

Creare il proprio ID Utente e la propria password, qualora sia la prima volta che si accede al sistema di Gestione Chiave.

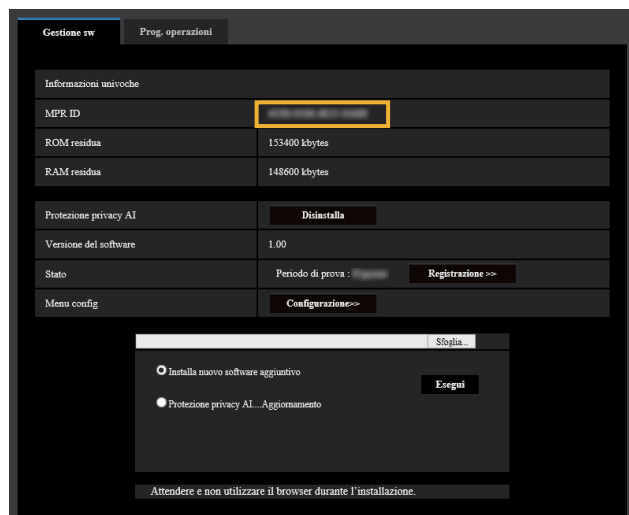
- (1) Accedere all'URL per PC riportato di seguito e registrarsi.
  - Per PC  
<https://kms.business.panasonic.net/ipkms/pc/home.htm>
- (2) Effettuare il login come utente provvisorio utilizzando l'ID Utente e la password riportati sulla pagina Web.
- (3) Effettuare la registrazione contenente i dati richiesti e creare il proprio ID Utente e la propria password.

### Importante:

- Conservare al sicuro il proprio ID Utente e la password. Non è necessario ottenere un nuovo ID Utente a partire dalla sessione successiva. Utilizzare l'ID Utente già emesso.
- Si raccomanda di cambiare periodicamente la password.

## PASSO 2 Ottenere la Chiavi di Registrazione

- (1) Verificare l'MPR ID, il numero della Chiave di Attivazione e l'ID di Registrazione.
  - Relativamente all'MPR ID, riferirsi a [MPR ID] nella tab [Configurazione] - [Software aggiuntivo] - [Gestione sw] della telecamera.



- Il numero della Chiave di Attivazione e l'ID di Registrazione sono riportati sulla Carta della Chiave di Attivazione.

### Nota:

L'MPR ID può inoltre essere indicato sulla confezione del prodotto.

# Come ottenere e registrare la Chiavi di Registrazione (Continua)

- (2) Accedere all'URL riportato di seguito relativo al "Sistema di Gestione Chiave" dal vostro PC o Smartphone.
  - Per PC:  
<https://kms.business.panasonic.net/ipkms/pc/home.htm>
  - Per Smartphone:  
<https://kms.business.panasonic.net/ipkms/m-key/>
- (3) Effettuare il login utilizzando il proprio ID Utente e la propria password.
- (4) Cliccare sul pulsante [Rilascia Chiavi di Registrazione].
- (5) Selezionare il prodotto dal menu e cliccare sul pulsante [Passo successivo].
- (6) Inserire il proprio "MPR ID", "il numero della Chiave di Attivazione" e "l'ID di Registrazione".
- (7) Cliccare il pulsante [Rilascia].
- (8) Quindi, la "Registration Key (Chiavi di Registrazione)" verrà rilasciata sulla schermata e inviata al vostro indirizzo e-mail.

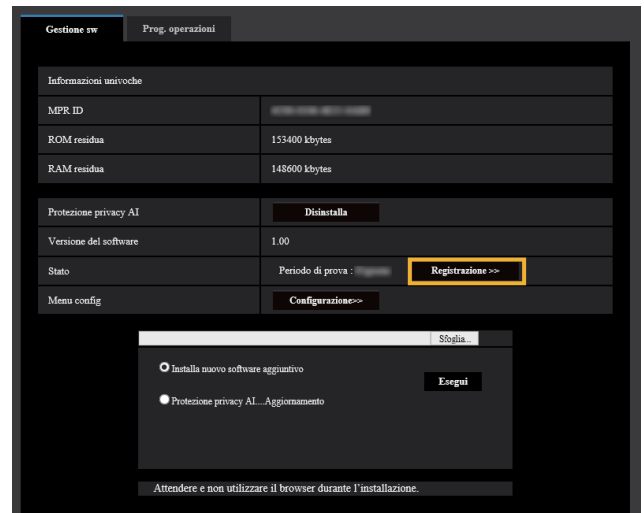
Si raccomanda di conservare la "Registration Key (Chiavi di Registrazione)" assieme alla Carta della Chiave di Attivazione per un eventuale assistenza futura.

## Importante:

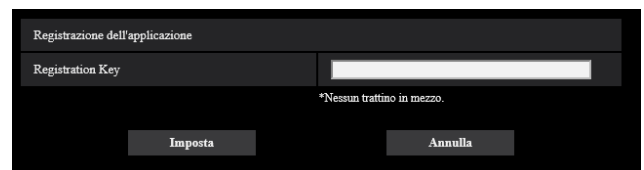
- Assicurarsi che la combinazione tra "MPR ID" e il "numero della Chiave di Attivazione" sia corretta al momento di emissione della "Registration Key (Chiavi di Registrazione)". Poiché, una volta rilasciata la "Registration Key (Chiavi di Registrazione)", non è possibile rilasciarne una nuova dallo stesso "Numero della Chiave di Attivazione".
- Per rilasciare la Chiavi di Registrazione per un'altra telecamera, procedere come indicato ai punti (6) e (7) del PASSO 2.
- Se si registrano Chiavi di Registrazione multiple per una telecamera, è possibile rilasciarle contemporaneamente inserendo multipli ID di Attivazione e ID di Crittografia come descritto nel PASSO 2 (6).

## PASSO 3 Registrare la Chiavi di Registrazione

- (1) Selezionare tab [Configurazione] - [Software aggiuntivo] - [Gestione sw] della telecamera.



- (2) Cliccare il pulsante [Registrazione >>] per visualizzare la schermata "Registrazione dell'applicazione".



- (3) Inserire la Chiavi di Registrazione ottenuta al PASSO 2 nel campo "Registration Key (Chiavi di Registrazione)" senza trattini (-) in mezzo e cliccare il pulsante [Imposta]. Una volta registrata la Chiavi di Registrazione si attiva la funzione "Protezione Privacy AI".

## Nota:

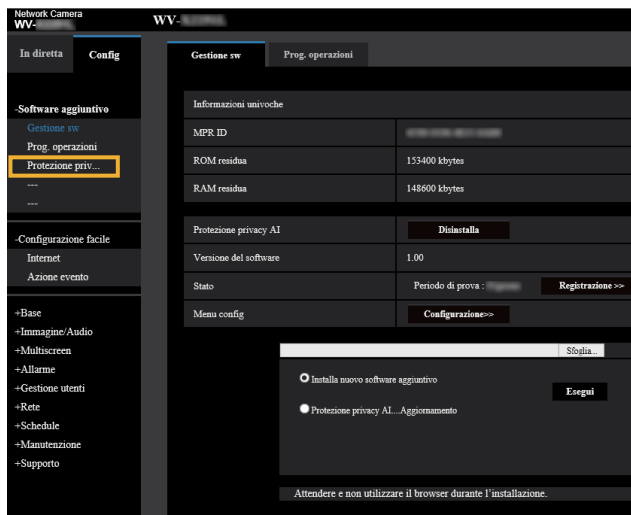
La registrazione della Chiavi di Registrazione è accessibile solo agli utenti il cui livello di accesso è "1. Amministratore".

Riferirsi al manuale di istruzioni della telecamera per configurare il livello di accesso.

# Configurazione Richiesta

## Menu di configurazione

Quando la funzione Protezione Privacy AI è attivata, il menu "Protezione priv..." si aggiunge a "Software aggiuntivo" nella schermata delle impostazioni della telecamera.



Stream (4): La pixellatura viene eseguita solo per lo Stream (4).

Stream (2) e Stream (4): La pixellatura viene eseguita solo per lo Stream (2) o per lo Stream (4).

Valore iniziale: Off

### Nota:

- Quando è selezionato "Stream (2) e Stream (4)", "Stream (1)" e "Stream (2)" della telecamera avranno la medesima risoluzione. Inoltre, "Stream (3)" e "Stream (4)" della telecamera avranno la medesima risoluzione.
- Impostare su "Stream (2) e Stream (4)" quando si applica la funzione Protezione Privacy AI utilizzando un registratore realizzato dalla nostra azienda.
- La Protezione Privacy AI non supporta la trasmissione di video JPEG.

### [Protezione privacy AI]

Selezionando questa opzione, viene visualizzata la schermata "Impostazione Protezione privacy AI".



### [Obiettivo Protezione privacy]

Selezionare la destinazione da pixellatura utilizzando il risultato del rilevamento tramite l'elaborazione AI.

- Off: Non si esegue alcuna pixellatura.
- Viso: La pixellatura viene eseguita quando una parte di un'immagine viene giudicata dall'elaborazione AI come un volto.
- Persona: La pixellatura viene effettuata sull'area di un'immagine che viene giudicata dall'elaborazione AI come persona.

Valore iniziale: Off

### [Stream di destinazione]

Selezionare lo stream di destinazione per l'esecuzione della pixellatura.

- Off: Non viene eseguita alcuna pixellatura per qualsiasi stream.
- Stream (1): La pixellatura viene eseguita solo per lo Stream (1).
- Stream (2): La pixellatura viene eseguita solo per lo Stream (2).
- Stream (3): La pixellatura viene eseguita solo per lo Stream (3).



## Configurazione Richiesta (continua)

### [Metodo di disegno]

Selezionare il tipo di disegno.

- Sfocatura: La sfocatura è effettuata per la destinazione rilevata.  
Grigio: Il grigio solido è effettuato per la destinazione rilevata.  
Valore iniziale Sfocatura

### Importante:

- Il JPEG (2) non può essere utilizzato se si utilizza la funzione Protezione Privacy AI.
- Se si utilizza la funzione Protezione Privacy AI, non è possibile eseguire le impostazioni "Tempo di esposizione massimo" di "2/30 s max", "4/30 s max", "6/30 s max", "10/30 s max", "16/30 s max", "2/25 s max", "4/25 s max", "6/25 s max", "10/25 s max", e "16/25 s max". Inoltre, "On (Controllo Frame rate)" in "controllo GOP" di "Smart coding" non può essere utilizzato.
- Se l'impostazione dello stream di destinazione della funzione Protezione Privacy AI viene modificata, la trasmissione video della telecamera e la registrazione manuale in una memoria SD vengono temporaneamente interrotte.
- In base alla telecamera utilizzata, la frequenza di trasmissione dei fotogrammi è limitata quando si utilizza la funzione Protezione Privacy AI. Fare riferimento al seguente URL per i dettagli.  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>  
<Numero di controllo: C0103>
- È possibile programmare l'orario di attivazione della Protezione Privacy AI impostando il "Programma di attivazione". Per quanto riguarda le modalità di impostazione del programma di attivazione, riferirsi al Manuale di Istruzioni della telecamera.

**i-PRO EMEA B.V.**  
<https://www.i-pro.com/>