

Lettore inferiore SLX-3804L

Guida all'installazione e alla messa in servizio



2026 September 23

Avvisi legali

Il software descritto in questa documentazione è fornito "così com'è" e "come disponibile", senza garanzia di alcun tipo, espressa o implicita, incluse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le garanzie di commerciabilità, idoneità per uno scopo particolare e non violazione. In nessun caso Cognex Corporation e le sue affiliate globali (collettivamente, "Cognex") saranno responsabili per eventuali reclami, danni o altre responsabilità derivanti da o in relazione al software o all'utilizzo del software da parte dell'utente.

L'utilizzo di questo software da parte dell'utente è disciplinato dalle condizioni generali del Contratto di licenza software Cognex. Per i dettagli completi sulla licenza e i termini legali, visitare il sito <https://www.cognex.com/terms-and-conditions>.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretate come un impegno da parte di Cognex. Cognex non è responsabile di eventuali errori eventualmente presenti in questo documento o nel software associato.

Le società, i nomi e i dati utilizzati negli esempi nella presente sono fittizi, salvo diversamente indicato. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico o meccanico, per qualsiasi scopo, né trasferita a qualsiasi altro supporto o linguaggio senza l'autorizzazione scritta di Cognex Corporation.

Parti dell'hardware e del software forniti da Cognex possono essere coperte da uno o più brevetti statunitensi e stranieri, nonché da brevetti statunitensi e stranieri in sospeso elencati sul sito Web di Cognex all'indirizzo: [cognex.com/patents](https://www.cognex.com/patents).

In caso di incongruenze tra la versione in lingua inglese di questa documentazione e qualsiasi altra versione in lingua, la versione in lingua inglese avrà la priorità.

Copyright © 2026. Cognex Corporation. All Rights Reserved.

I seguenti sono marchi registrati negli Stati Uniti di Cognex Corporation:

2DMAX, 3D LIGHTBURST TECHNOLOGY, ADVANTAGE, ALIGNPLUS, ASSEMBLYPLUS, COGNEX, COGNEX VISION FOR INDUSTRY, CVL, DATAMAN, DVT, EASYBUILDER, EDGE INTELLIGENCE, HOTBARS, IDMAX, IN-SIGHT, LIGHTBURST, MX, OMNIVIEW, PATFIND, PATFLEX, PATINSPECT, PATMAX, PATMAX REDLINE, PATQUICK, POWERGRID, QUICKSORT, ULTRALIGHT, VISION SOLUTIONS, VISIONPRO, VISIONVIEW

I seguenti sono marchi commerciali di Cognex Corporation:

1DMAX, 3D SYMBOLIC LIGHT, 3D-LOCATE, 3DMAX, ONEVISION, PINPOINT, RANGEMAX, SLX, VIDI, OCRMAX, INSPECTEDGE, VISION SOLUTIONS

Parti di copyright © Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

Parti di copyright © MadCap Software, Inc. Tutti i diritti riservati.

Altri marchi di prodotti e società qui identificati sono marchi dei rispettivi proprietari.

Symbols

The following symbols indicate safety precautions and supplemental information:

 **WARNING:** This symbol indicates a hazard that could cause death, serious personal injury or electrical shock.

 **CAUTION:** This symbol indicates a hazard that could result in property damage.

 **Note:** This symbol indicates additional information about a subject.

 **Tip:** This symbol indicates suggestions and shortcuts that might not otherwise be apparent.

Indice

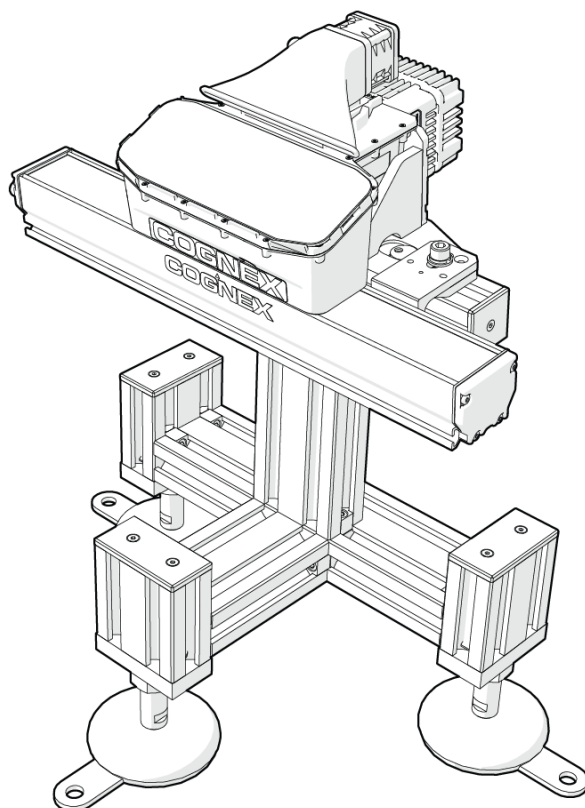
Avvisi legali	2
Symbols	3
Indice	4
Introduzione	5
Panoramica del sistema	6
Componenti	7
Installazione	8
per iniziare	8
Strumenti necessari	8
Installazione	9
Sistemazione delle unità robot	9
Gruppo telaio	10
Schema di cablaggio	15
Collegamento dei cavi	17
Alimentazione del sistema	18
Messa in servizio	19
Pannello di calibrazione	19
WebUI	20
Configurazione Dispositivo - Dettagli Applicazione	20
Configurazione del dispositivo - Allineamento	21
Configurazione del dispositivo - Rivedi	24
Configurazione strumento - Selezione simbologia	25
Comunicazioni - Protocolli	25
Comunicazioni - Trasferimento file	26
Comunicazioni - Formattazione dati	27
Tempo di funzionamento	28
Diagnostica	30
Stringere il telaio	31
Kit di fissaggio	32
Pulizia dell'alloggiamento	33
Pulire il copriobiettivo	34
Pulizia della faccia anteriore	34
Componenti e Accessori	35
Schede di calibrazione	37

Introduzione

Lo scopo di questo manuale è fornire agli installatori di sistema le informazioni necessarie per mettere in servizio la soluzione Cognex soluzione. Il La soluzione consiste in un lettore di codici a barre montato su un telaio di estrusione costruito sotto un nastro trasportatore. Il sistema è progettato per raccogliere dati validi del codice a barre presenti sui pacchi che passano attraverso il sistema sul nastro trasportatore e per trasmettere queste informazioni all'host del sistema, o incorporarle in un tunnel a sei lati.

Panoramica del sistema

Questa sezione fornisce una panoramica fisica del , inclusi i componenti del kit di installazione. Il sistema è composto da un lettore (o più lettori) e una luce montata su un telaio Robotunits regolabile. Questa guida copre un esempio tipico SLX-3804L ultramoderno. Il tuo sistema può variare in termini di dimensioni delle estrusioni, luci o numero di lettori, ma il processo di assemblaggio e installazione è simile.



Componenti

Il sottogruppo del sistema, include:

- SLX-3804L
- Bar light
- Ventola (opzionale)

La soluzione completa include tutti i cavi di collegamento. Il firmware al momento della stesura è **6.5.3_m66**.

[Torna all'indice](#)

Installazione

È possibile assemblare il SLX-3804L sistema con i kit inclusi, organizzati e separati per un'installazione rapida. Sebbene possano esserci lievi variazioni in base alle dimensioni minime richieste, all'altezza della cinghia, alla larghezza della cinghia e alla velocità della cinghia, l'installazione è simile in tutte le varianti.

per iniziare

Prima di iniziare a lavorare:

- Verificare le specifiche del trasportatore, tra cui altezza e larghezza
- Assicurarsi che l'area di lavoro sia pulita e priva di detriti
- Aprire le scatole di spedizione e identificare i componenti del sistema (confrontare con il Distinta Base (BOM))
- Raccogli tutti gli strumenti e le attrezzature
- Rivedere le istruzioni di installazione

i Note: Se le scatole di spedizione non contengono i pezzi necessari per l'installazione, contattare il Project Manager del sito o il Control Lead/Engineer.

Strumenti necessari

Strumenti necessari per l' SLX-3804L installazione del sistema:

- Set di chiavi Allen metriche (le dimensioni 2,5 mm, 4 mm, 5 mm e 6 mm sono utilizzate per l'installazione. Si consigliano manici a T con estremità sferica.)
- Set di chiavi a tubo
- Livello di spirito/bolle
- Quadrato
- Misura a nastro
- Frese a filo o diagonali
- Set di cacciaviti Phillips
- Set di cacciavite a testa piatta
- Un PC portatile
- Robotunits Inseritore di dadi T
- Cavo maschio con codice X da maschio a maschio RJ45
- ID stazione del sito di installazione (nomi tunnel) e indirizzi IP forniti dal responsabile/ingegnere di controllo del sito

Installazione

La posizione del sistema è indicata nei disegni del layout del sito. In caso di domande sulla posizione, consultare il Responsabile di progetto o il Responsabile/Ingegnere di controllo. Questa guida utilizza nomi e figure che si trovano nella confezione dei disegni DriveWorks. Fare riferimento a tali disegni per il montaggio specifico per il progetto.

Controllare la distinta base (BOM) per assicurarsi di disporre dei materiali corretti e del numero corretto di parti. Se manca qualcosa, contatta il tuo Project Manager (PM).

Disporre e organizzare tutti gli elementi inclusi in un'area limpida. Organizzare l'inquadratura Robotunits in base alla lunghezza e tenere i dadi e le viti nelle proprie buste separate. Blocca il nastro trasportatore prima di iniziare il lavoro.



Tip: L'organizzazione è la parte più importante dell'installazione.

WARNING: Assicurarsi di utilizzare i dadi a T conduttivi e i bulloni per mettere a terra correttamente l'intelaiatura.



Sistemazione delle unità robot

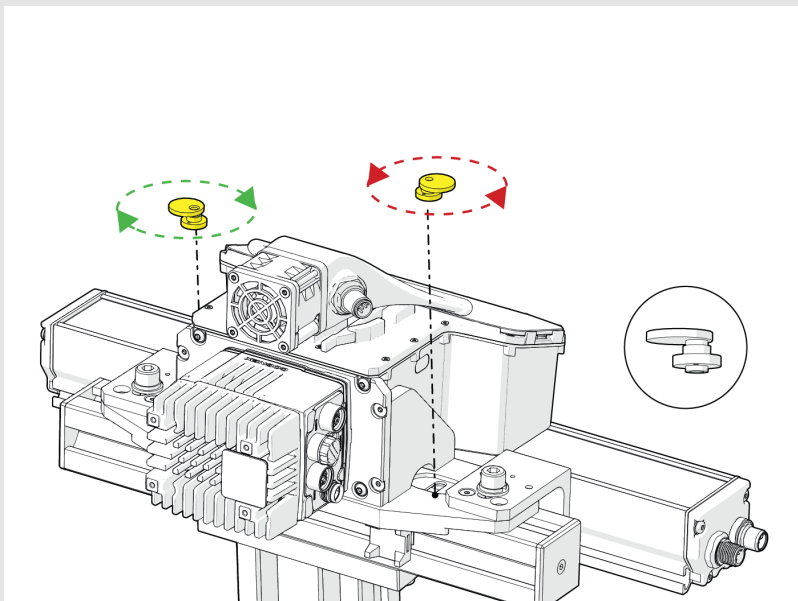
Il sistema viene fornito in scatole separate per il telaio, i pezzi di assemblaggio, la luce e il kit di alimentazione. La scatola con l'inquadratura è pesante, quindi fai attenzione quando la trasporti e la muovi. Avrete bisogno di un cacciavite a testa di Philips per rimuovere i pezzi di legno per accedere alla cornice. Controllare la distinta base e le parti per assicurarsi che tutti gli articoli siano inclusi.

Utilizzare i disegni del progetto per il posizionamento e le misurazioni corretti.

[Torna all'indice](#)

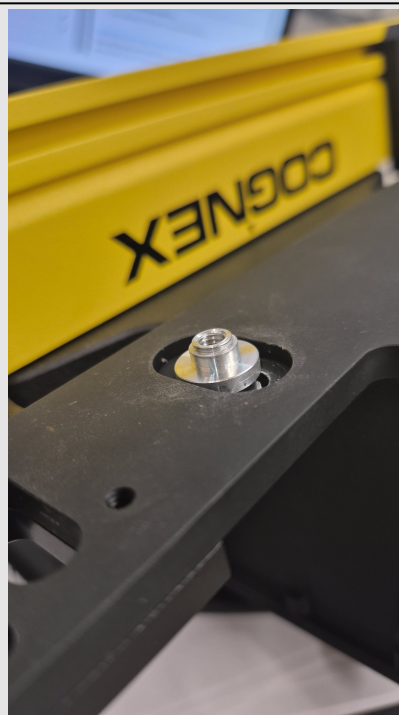
Gruppo telaio

Note: Per le estrusioni 80/20, svitare la parte inferiore della vite eccentrica sul **Supporto del lettore**, girarlo e avvitare di nuovo.



Unità robotiche (predefinite)

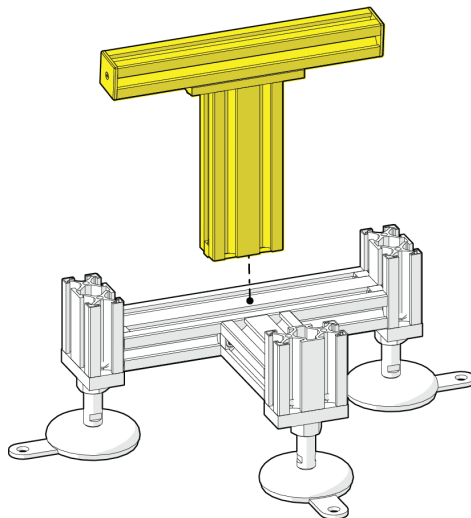
80/20



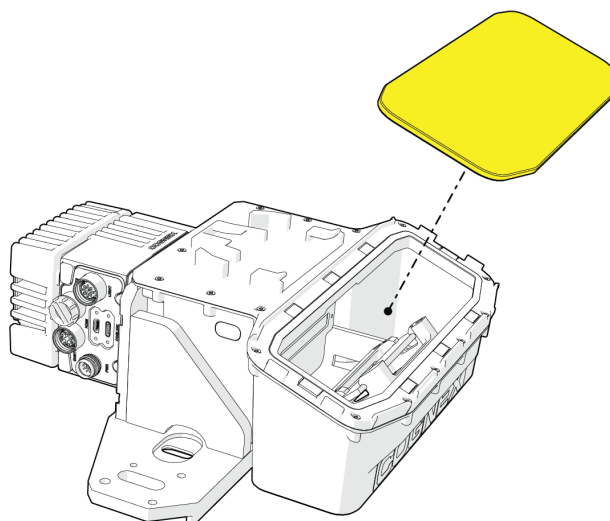
WARNING: Rimuovere il vetro prima dell'assemblaggio.

1. Rimuovere i dadi e la vite M6x18 dal **Estrusione del lettore** inferiore con una chiave Allen da 5 mm.
2. Attaccare l'**Estrusione del lettore** alla **Base dell'estrusione**.

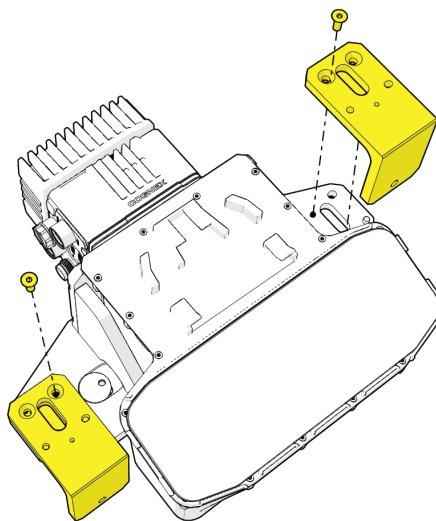
Note: Le dimensioni delle estrusioni possono variare a seconda del progetto, del lettore e dell'altezza del nastro trasportatore.



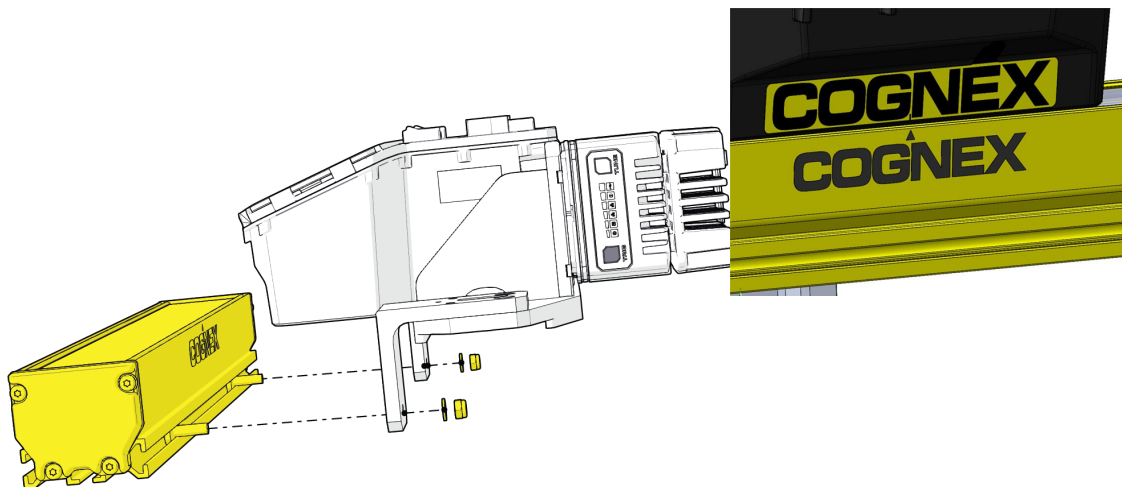
3. Rimuovere la **Lastra di vetro** dal **Telaio del lettore** e metterla da parte.



4. Attaccare le **Staffe della luce** (2) al **Telaio del lettore** con viti M4x10, utilizzando una chiave Allen da 2,5 mm.
La vite M4x10, la staffa della luce e la vite della staffa della luce sono fornite con la luce.



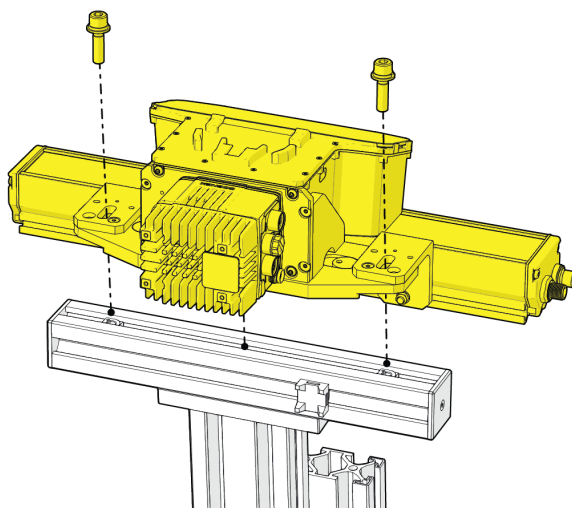
5. Attaccare il **Luci** al **Supporto Luci** con gli spinotti, le rondelle e le viti fornite con il **Luci**. Stringere con una chiave a bussola da 8 mm.
- a. Allineare la freccia sul **Luci** con la linea tratteggiata sul logo Cognex sul **Chassis del lettore**.



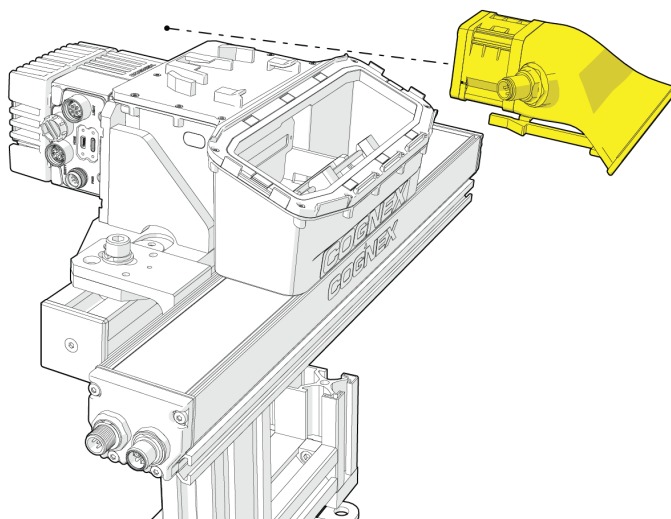
6. Inserire due rondelle a scomparsa M8 nel **Estrusione del lettore**.

7. Attaccare il **Chassis del lettore** e il **Luci** all' **Estrusione del lettore** con le viti M8x25 fornite con il **Chassis del lettore**.

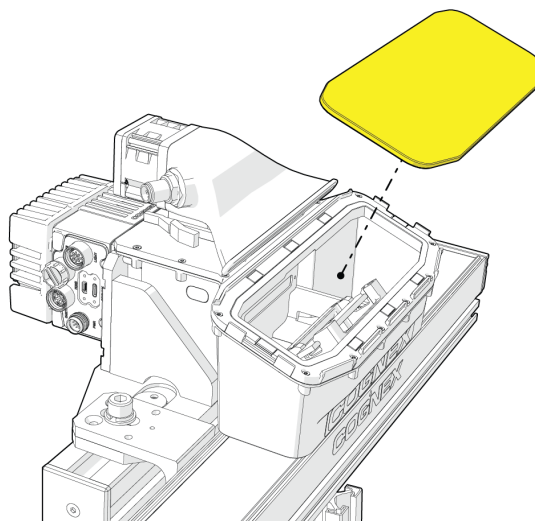
 **Note:** Lasciare le viti M8x25 a mano.



8. Inserire il **Ventola** nel **Chassis del lettore**, se applicabile.



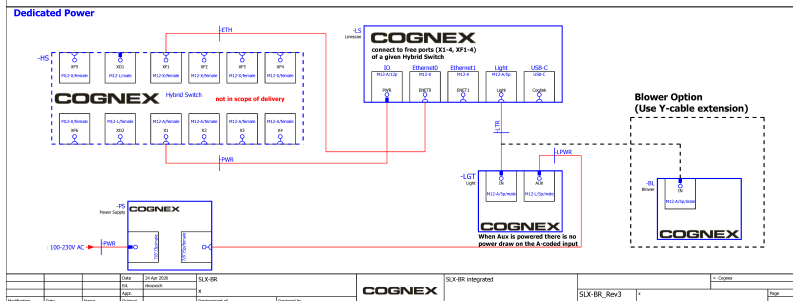
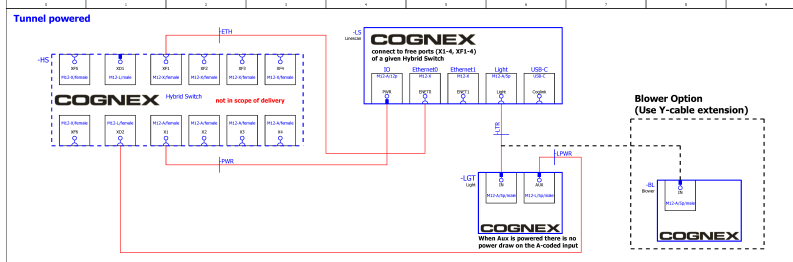
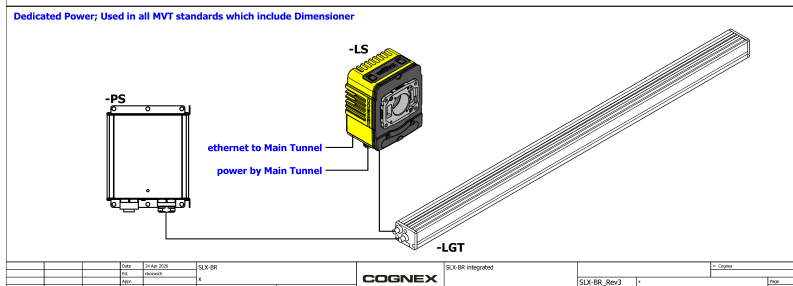
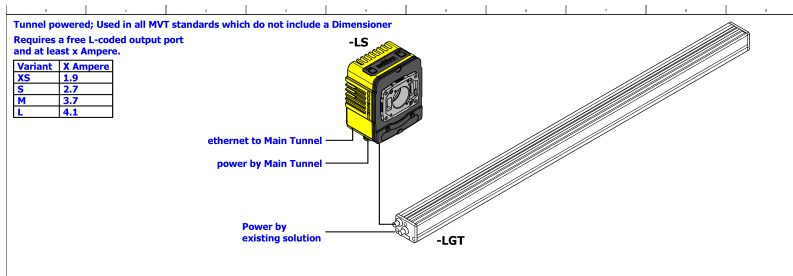
9. Ricollegare il vetro per coprire lo specchio.



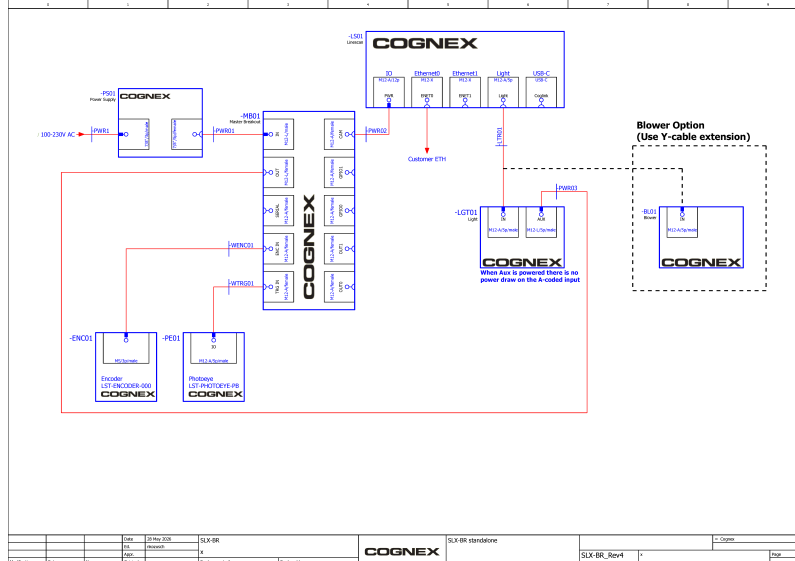
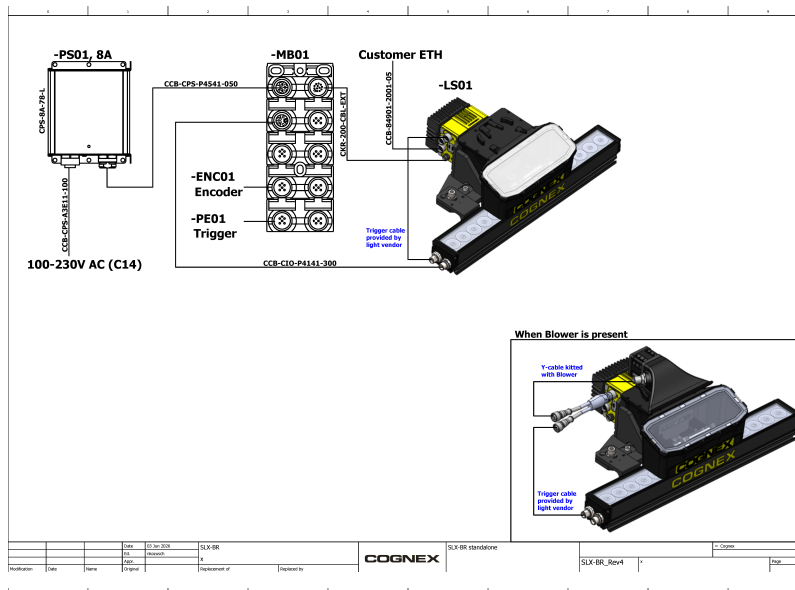
[Ritorna all'indice](#)

Schema di cablaggio

Integrato nel tunnel



Autonomo



[Torna all'indice](#)

Collegamento dei cavi

1. Riordinare tutti i cavi allentati.
2. Utilizzare fascette per mantenere il cablaggio in ordine e fuori dal percorso del nastro trasportatore.

 **Note:** Dopo aver completato l'assemblaggio e il cablaggio, quadrare il tunnel al trasportatore, in base alle misurazioni di DriveWorks.

Alimentazione del sistema

1. Dopo aver collegato tutti i cavi e i cablaggi, collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente.
2. Il lettore si avvierà automaticamente.

[Torna all'indice](#)

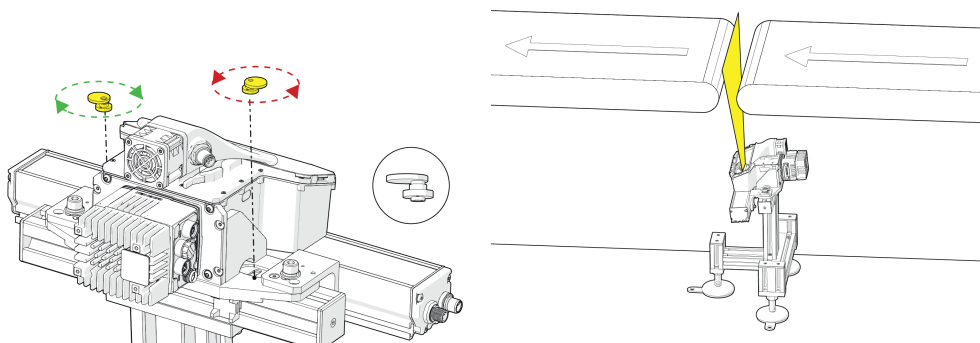
Messa in servizio

Prima di iniziare la messa in servizio, spostare l'intero assemblaggio nella posizione generalmente centrale sotto il divario del nastro trasportatore per l'allineamento X/Y.

Note: Le misurazioni sono calcolate dall'alto del nastro trasportatore all'alto della luce (appena sotto il telaio del lettore).

Per un aggiustamento fine, utilizzare la chiave Allen M4 inclusa o la maniglia a T sulle viti eccentriche per micro-regolare il lettore nell'allineamento corretto, se necessario.

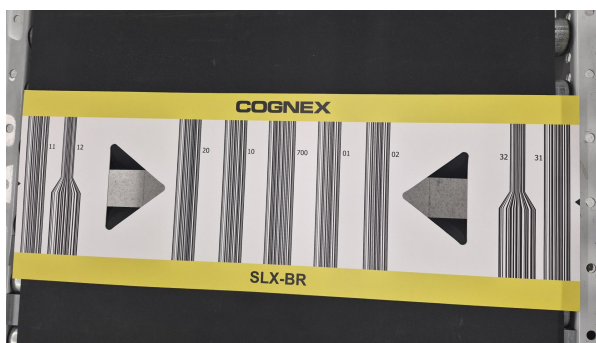
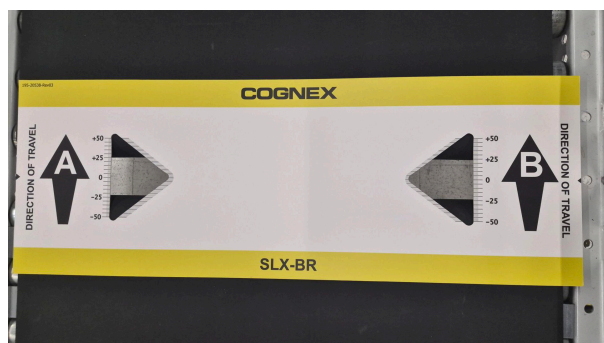
Note: Regolare queste viti solo in senso orario. In senso antiorario le viti si allenteranno.



Pannello di calibrazione

Un pannello di calibrazione è incluso con lo SLX-3804L. Posizionare questo pannello al centro sopra il divario del nastro trasportatore. Il processo di allineamento e calibrazione utilizzerà questo pannello per configurare le impostazioni dell'applicazione.

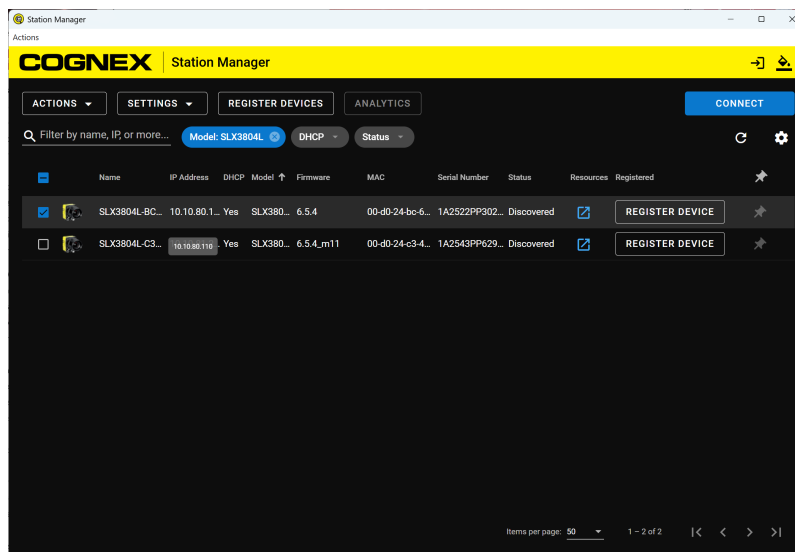
Note: Per garantire una copertura completa della cinghia per il SLX-3804L, posizionare la scheda di calibrazione sia sul lato sinistro giustificato che su quello destro giustificato del nastro durante la calibrazione.



WebUI

Inserire l'indirizzo IP del sistema per aprire la SLX-3804L pagina di benvenuto WebUI. Da questa pagina, è possibile eseguire il backup o il ripristino delle impostazioni, inserire impostazioni di rete specifiche, identificare il dispositivo e specificare il tipo di applicazione (singola o tunnel).

È possibile trovare l'indirizzo IP nell'app [Cognex Station Manager](#).



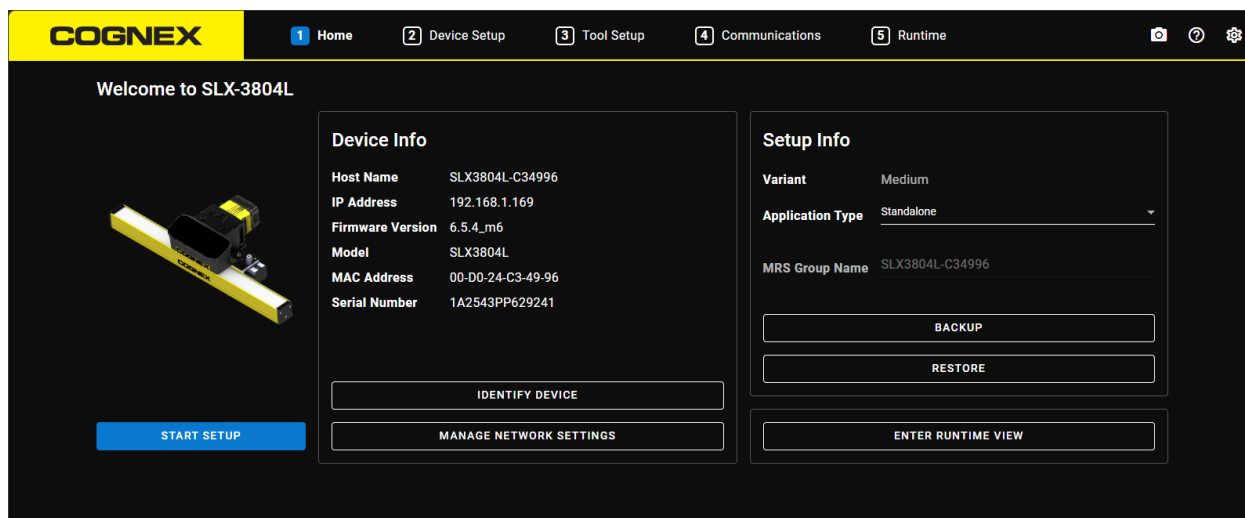
1. Per iniziare, selezionare il tipo di applicazione **Application Type**

a. **Standalone**

b. **Tunnel**

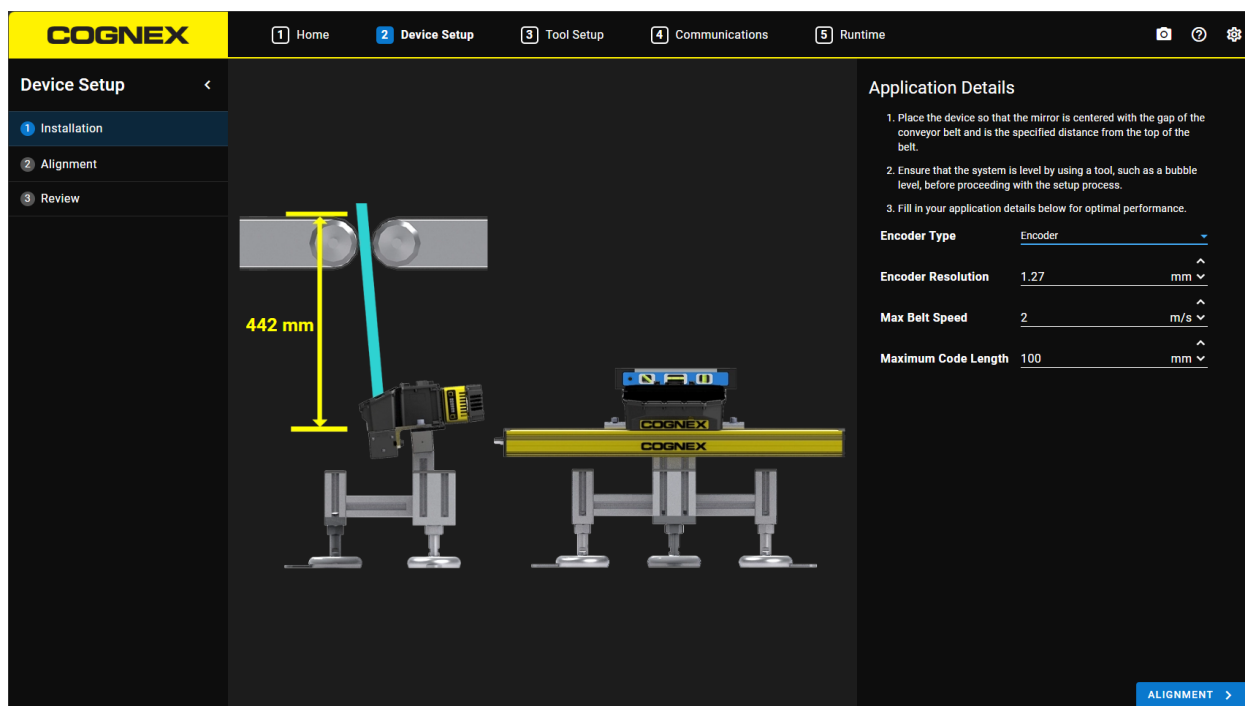
2. Inserire il nome del gruppo MRS, se applicabile.

3. Quindi clicca **Avvia Configurazione**.



Configurazione Dispositivo - Dettagli Applicazione

Inserisci i **Dettagli Applicazione** per ottimizzare le prestazioni della tua applicazione.



Inserisci i **Dettagli Applicazione**:

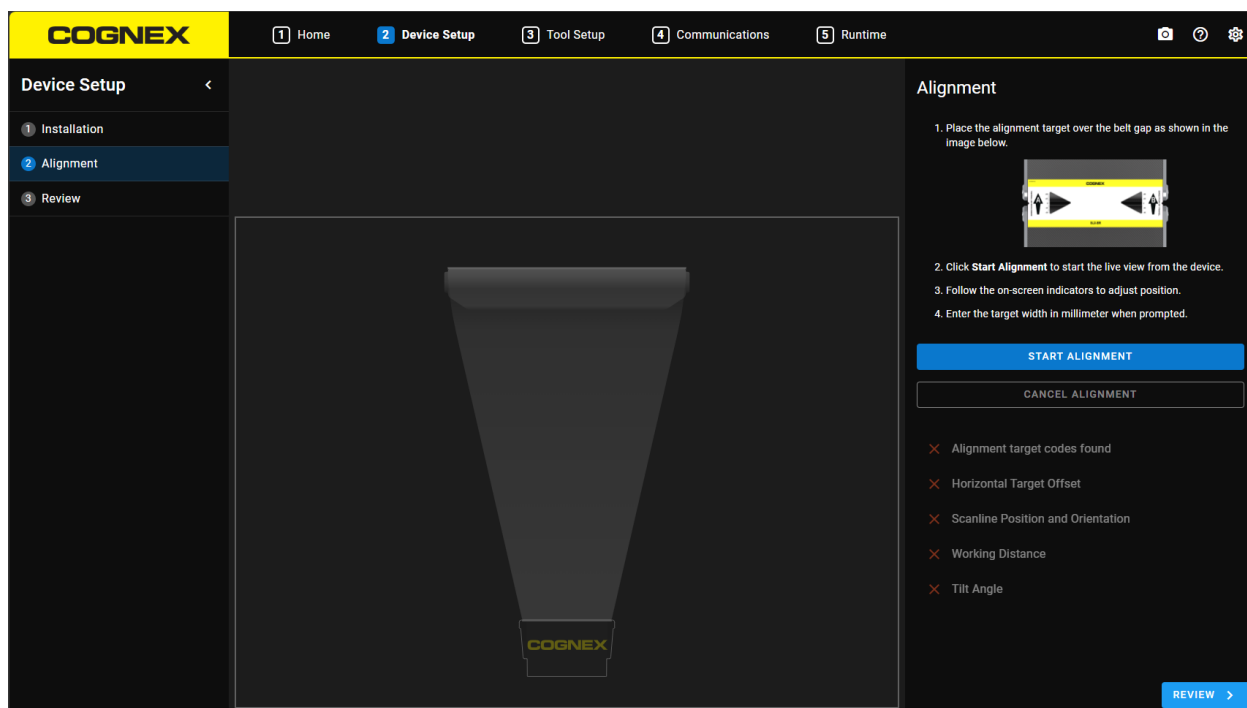
1. **Tipo di Codificatore:**
 - a. **Upscaling del Codificatore** (Consigliato) – Aumenta la risoluzione di un segnale in ingresso del codificatore generando tick aggiuntivi per corrispondere a una risoluzione target definita dall'utente.
 - b. **Velocità Fissa** (Consigliato) – Specifica un singolo valore di velocità tramite DMST o DMCC. Tutti i dispositivi DataMan primari e secondari operano a questa velocità. La velocità rimane costante fino a quando non viene fornito un nuovo valore che sostituisce l'impostazione corrente.
2. **Risoluzione del Codificatore**
3. **Risoluzione ingrandita/velocità della cinghia fissa** – Inviata automaticamente dal passaggio di allineamento.
4. **Velocità massima della cinghia (m/s)** – Determina l'esposizione.
5. **Lunghezza massima del codice (mm)** – Determina l'overlap tra i codici.

Clicca su **Allineamento** per procedere.

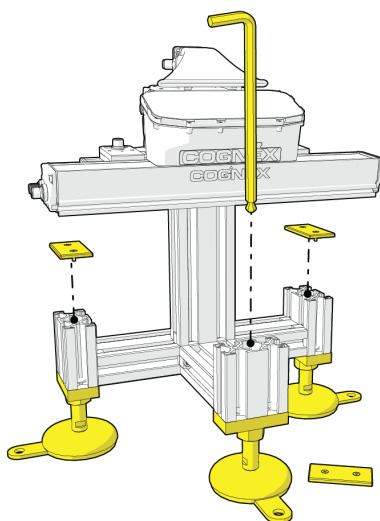
Configurazione del dispositivo - Allineamento

Il passaggio **Allineamento** assicura che il dispositivo sia all'angolo e alla distanza corretti.

Note: Il sistema deve essere livellato al nastro trasportatore e non necessariamente livellato al suolo.

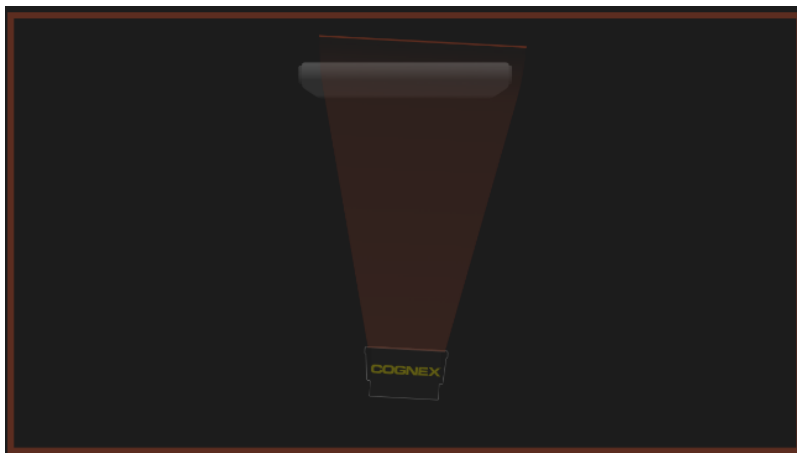


1. Clicca su **Avvia allineamento** per utilizzare gli indicatori di allineamento dal vivo per regolare la posizione del sistema.
2. Livella e regola l'altezza regolando i piedi di livellamento. Utilizza la chiave esagonale inclusa per regolare su e giù.

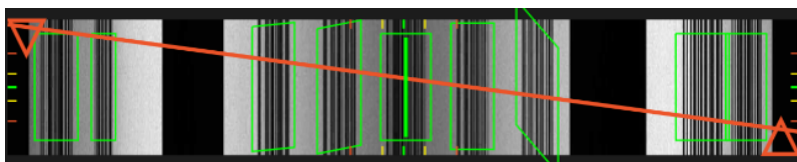


3. Nota che le frecce indicano la direzione in cui è necessario spostare il sistema.

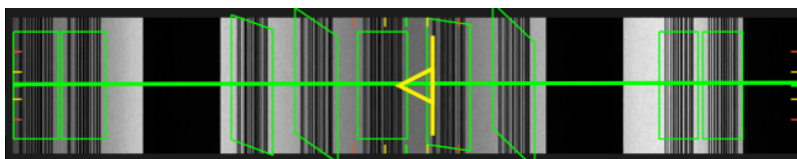
- **Verde:** Allineamento corretto
- **Giallo:** Allineamento vicino
- **Rosso:** Non allineato



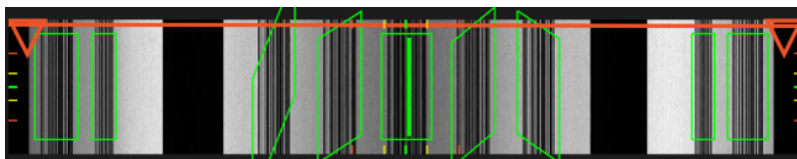
La linea rossa sopra il nastro trasportatore indica che il campo visivo è fuori fuoco. Regola fino a quando questa linea è allineata con la parte superiore del nastro trasportatore e diventa verde. Il cono rosso del campo visivo mostra la rotazione del sistema. Regola fino a quando questo cono è allineato con lo spazio del nastro trasportatore e diventa verde.



Il lato sinistro deve essere regolato verso il basso.
Il lato destro deve essere regolato verso l'alto.

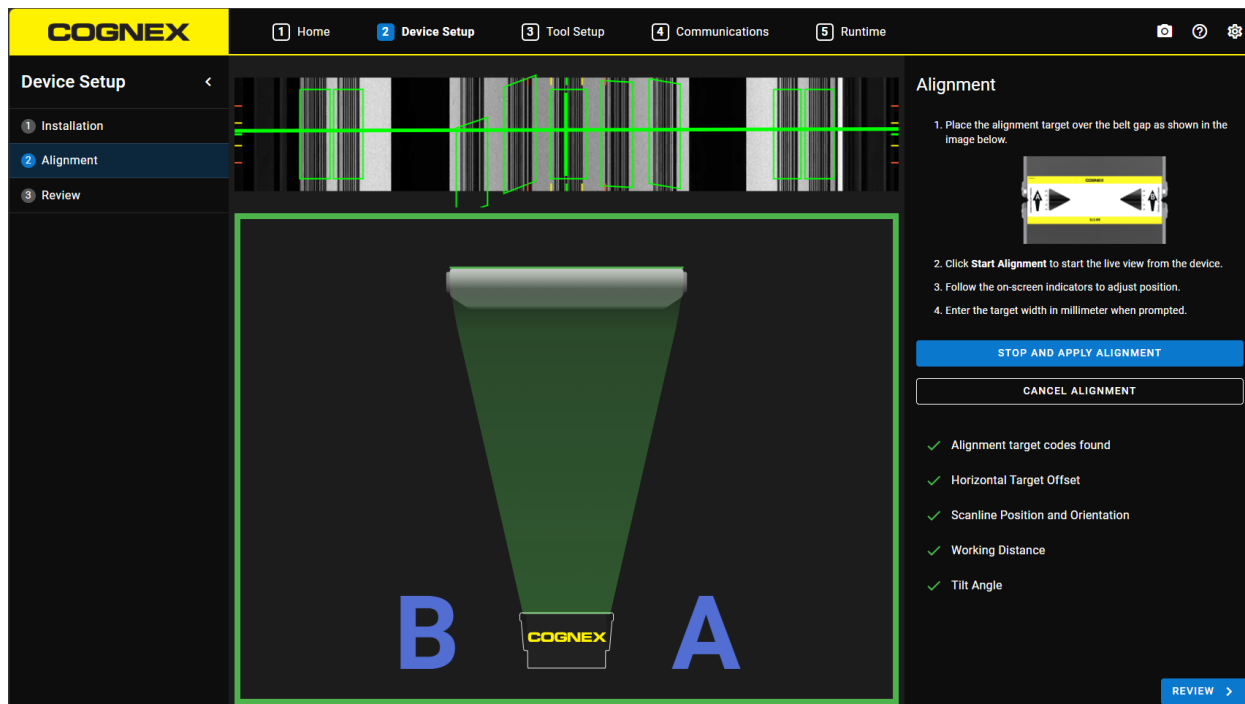


Il sistema deve essere spostato a sinistra, perpendicolarmente al nastro trasportatore.



I lati sinistro e destro devono essere regolati verso il basso.

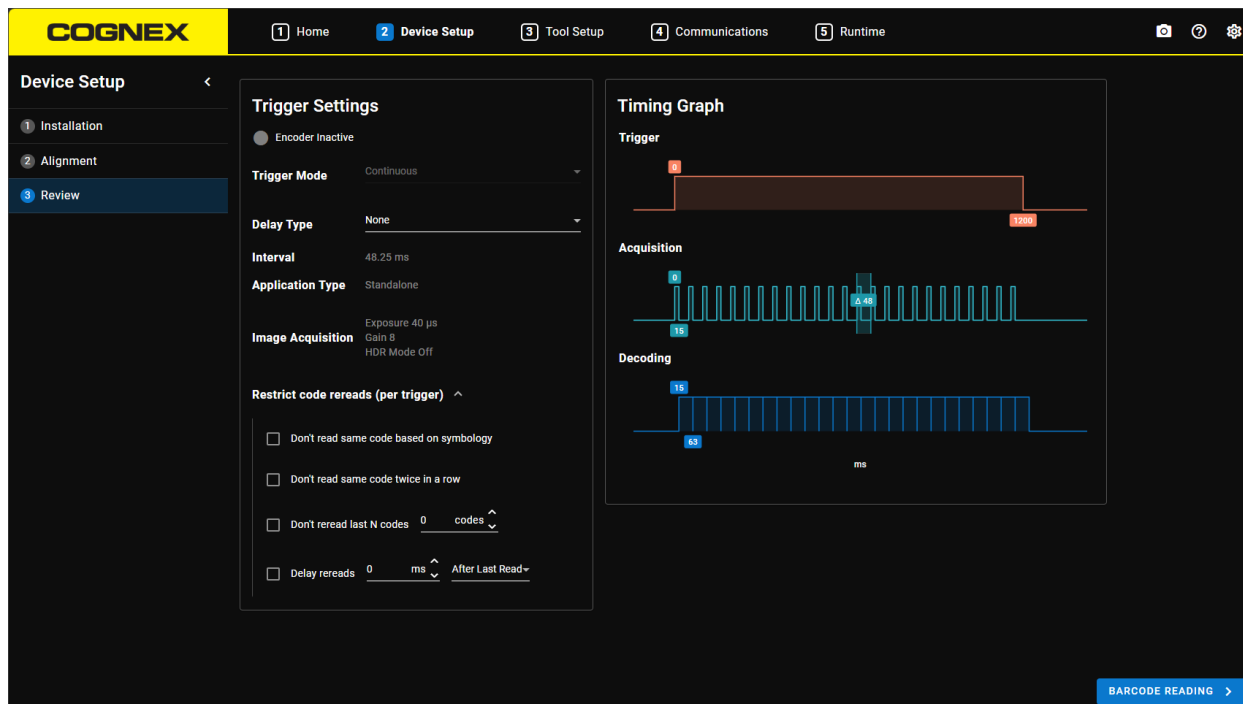
4. Clicca **Stop e Applica Allineamento** quando tutti i controlli sono verdi.



Clicca **Rivedi** per procedere.

Configurazione del dispositivo - Rivedi

La sotto-procedura **Impostazioni del Trigger** ti consente di configurare le impostazioni di elaborazione e timeout del decodificatore durante l'esecuzione. Questa sotto-procedura presenta un grafico temporale che riflette le impostazioni del trigger per fornire feedback sulla configurazione corrente dell'applicazione.



Queste impostazioni vengono configurate automaticamente nella fase **Allineamento**. Il grafico temporale si aggiornerà automaticamente per visualizzare i ritardi e gli intervalli.

1. Se necessario, seleziona il **Tipo di Ritardo**:
 - a. **Ora**
 - b. **Distanza**
2. Inserire il:
 - a. **Ritardo di inizio (ms)**
 - b. **Ritardo di fine (ms)**
3. Selezionare eventuali restrizioni aggiuntive, se necessario.

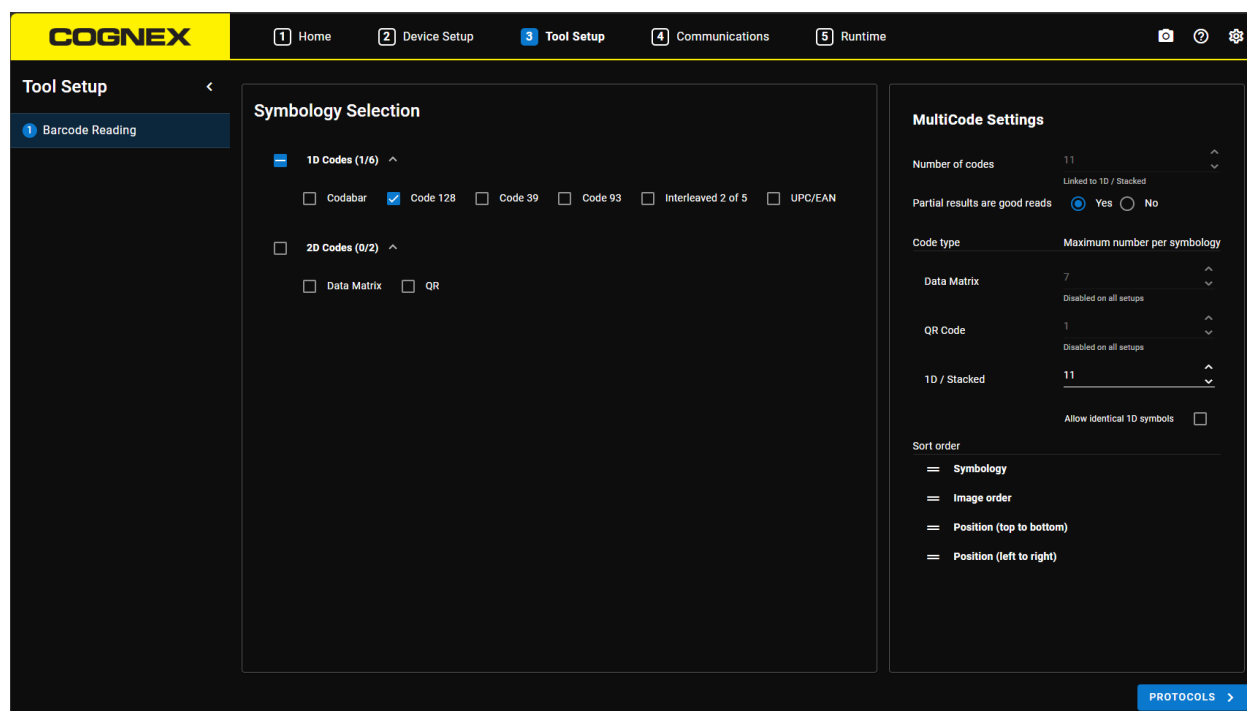
Note: È possibile impostare il numero di **Non rileggere gli ultimi N codici** in questa sezione.

Fare clic su **Lettura codice a barre** per procedere.

Configurazione strumento - Selezione simbologia

Selezionare le **Simbologie** appropriate, inserire le impostazioni multicode e organizzare l'ordine di classificazione per l'applicazione.

Note: Se viene selezionata solo una simbologia, i campi **Numero di codici** e **Data Matrix / QR Code / o 1D / Stacked** saranno collegati.

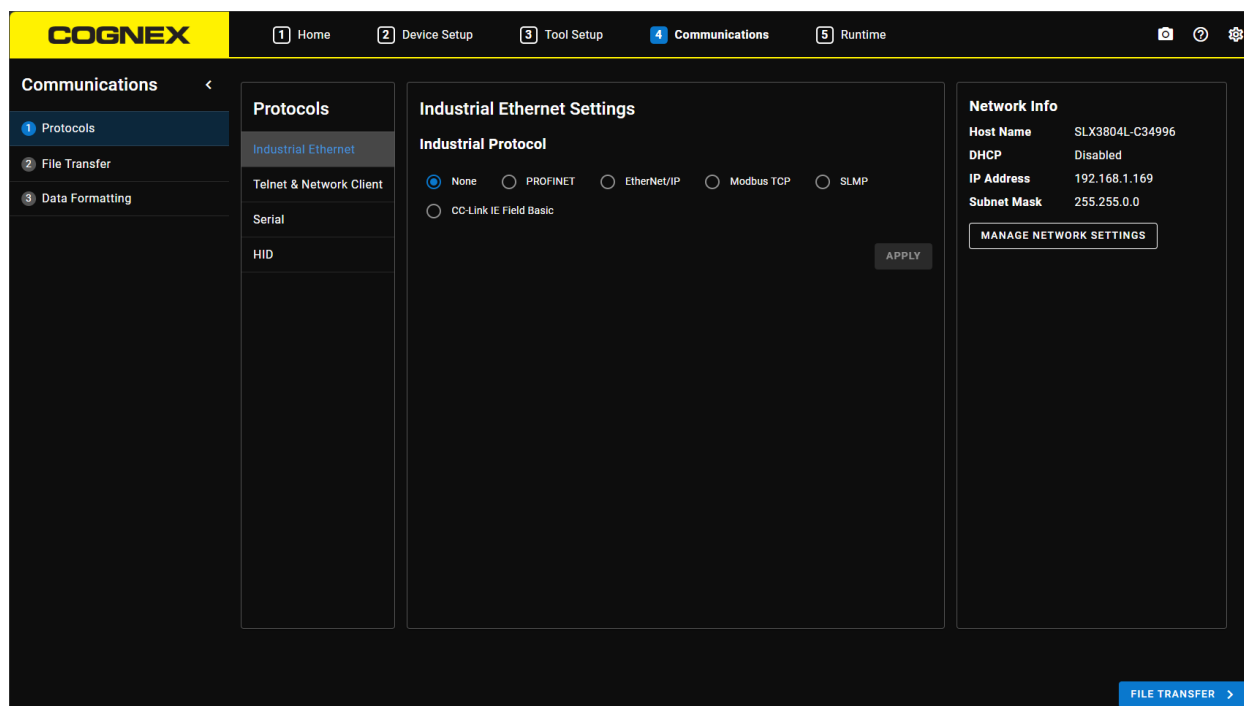


Fare clic su **Protocolli** per procedere.

Comunicazioni - Protocolli

I protocolli industriali consentono al lettore di scambiare dati I/O, allarmi e diagnostica con un PLC.

Note: Solo le opzioni **Trasferimento file** sono disponibili in un'applicazione **Tunnel**.



Configurare il protocollo industriale che si desidera utilizzare:

- **PROFINET**
- **EtherNet/IP**
- **TCP Modbus**
- **SLMP**
- **CC-Link IE Field Basic**

1. Selezionare il **Protocollo industriale** per l'applicazione.
2. Inserire le impostazioni applicabili.

Note: A seconda delle dimensioni e della risoluzione dello schermo, scorrere verso il basso per visualizzare tutte le impostazioni.

3. Clicca su **Applica**.

Per disabilitare un protocollo, fare clic su **Ripristina**.

In questo modo le impostazioni vengono ripristinate allo stato precedente.

Note: Quando si modificano le impostazioni del protocollo industriale, è necessario riavviare il lettore affinché le modifiche abbiano effetto.

Per ulteriori informazioni, vedere il [Manuale dei protocolli industriali](#).

Comunicazioni - Trasferimento file

È possibile configurare il lettore per trasferire automaticamente i report di verifica della qualità del codice dalla sua memoria a una destinazione nella rete. Le impostazioni nella sotto-procedura di trasferimento file consentono di configurare il trasferimento file utilizzando i seguenti metodi:

- FTP: Il lettore trasferisce i file a un server FTP configurato nella rete, ad esempio, utilizzando FileZilla. Questa opzione utilizza HTTP non sicuro, il che significa che i dati non sono crittografati.
- Per le opzioni di archiviazione FTP, è disponibile l'impostazione **Formato immagine**. Utilizzare questa opzione per selezionare **Scarico immagine singola** (predefinito) o **Immagini individuali**.

The screenshot shows the COGNEX software interface with the 'Communications' tab selected. The interface is divided into three main sections:

- Image Transfer:** Configure the transfer of images to a server.
 - Storage: FTP
 - Address / Port: : 21
 - File Path:
 - Username:
 - Password: (with an eye icon to toggle visibility)
 - Idle Timeout: 0 sec
 - Images to Transfer: No Images
 - File Name: image_000.bmp
 - File Type: .bmp
 - Image Size: Full
 - Overlay Graphics: (checkbox)
- Result Transfer:** Configure the transfer of results to a server.
 - Storage: FTP
 - Address / Port: : 21
 - Username:
 - Password: (with an eye icon to toggle visibility)
 - Idle Timeout: 0 sec
 - Transfer Results: (checkbox)
 - File Name: result.txt
 - Append Results: (checkbox, checked)
- Network Info:**
 - Host Name: SLX3804L-C34996
 - DHCP: Disabled
 - IP Address: 192.168.1.169
 - Subnet Mask: 255.255.0.0
 - MANAGE NETWORK SETTINGS button

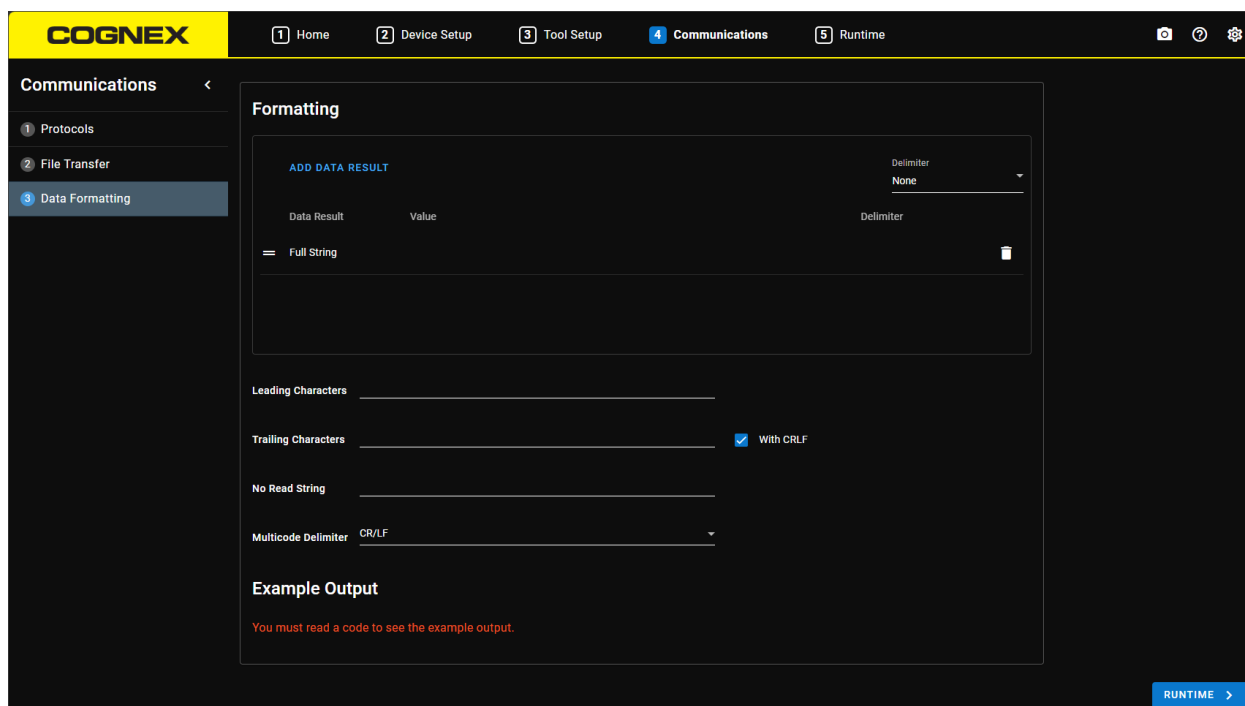
At the bottom right, there is a 'DATA FORMATTING >' button.

Fare clic su **Formattazione dati** per procedere.

Comunicazioni - Formattazione dati

Nella procedura di formattazione dei dati, è possibile costruire una stringa di output personalizzata utilizzando blocchi predefiniti. È inoltre possibile testare l'output prima di procedere alla fase successiva.

Note: Questo è disponibile solo per le applicazioni **Autonome**.



La stringa di output inizia con il testo immesso nel campo Carattere **principale**. Continua con i **Risultati dati** che si aggiungono, nell'ordine definito. Ogni elemento è separato dal **delimitatore**. La stringa di output termina con il testo nel campo Carattere **finale**.

Per costruire la stringa di output:

1. Fare clic su **Aggiungi risultato dati** per aggiungere un nuovo elemento alla formattazione dei dati.
2. Riordina i tuoi dati trascinando gli elementi nella loro nuova posizione.
3. Configurare le opzioni di formattazione dei dati che si applicano all'intera stringa di output.
4. Apri il menu a tendina **Delimitatore** e seleziona il delimitatore di stringa che desideri utilizzare.
5. Nella sezione **Opzioni di stringa** definisci i caratteri iniziali, i caratteri finali e la stringa No Read che desideri utilizzare.
6. Assicurati di rivedere l'output finale nel campo **Output di esempio** prima di passare al passaggio successivo.

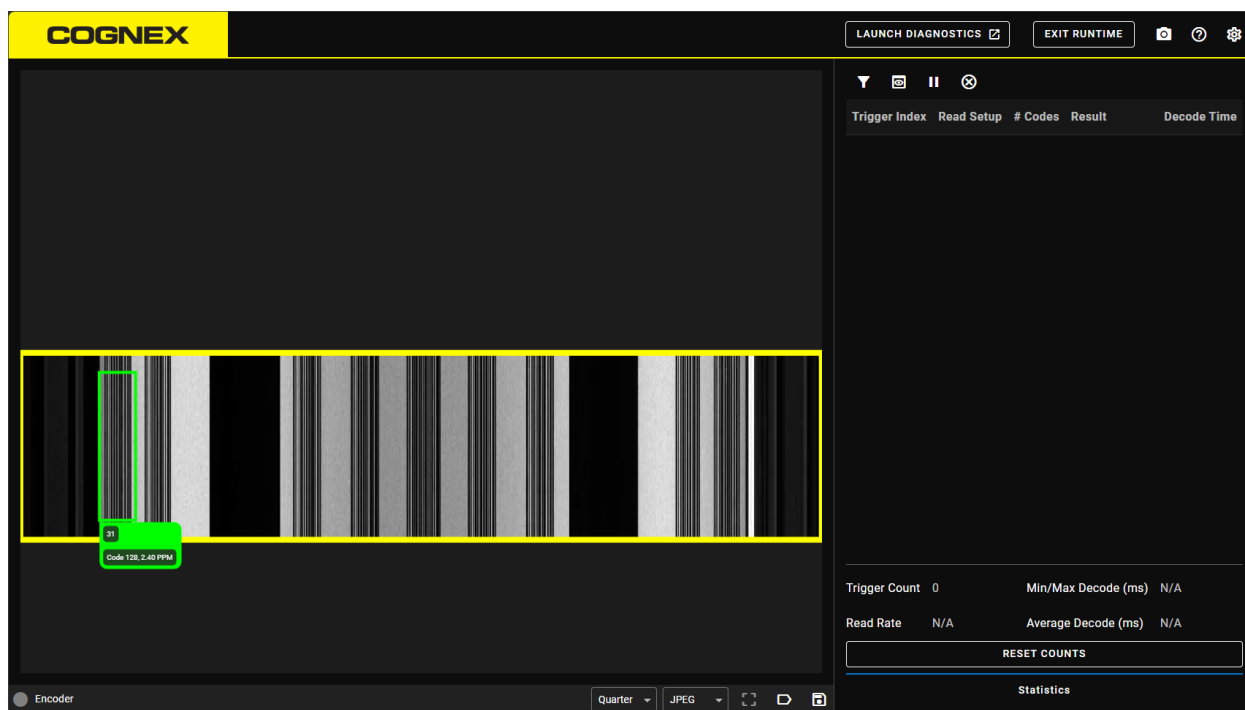
Puoi configurare le opzioni che influenzano la stringa di output complessiva, come specificare il **Carattere iniziale** e il **Carattere finale**. Il lettore trasmette la **Stringa No Read** se non riesce a leggere un determinato codice. Questo può essere utile per verificare che il motivo per cui non vedi alcun output sia dovuto al fatto che il lettore non ha letto i dati.

Devi configurare un server SNTP per aggiungere i timestamp alla stringa di output.

Clicca su **Esecuzione** per procedere.

Tempo di funzionamento

Il passaggio **Esecuzione** fornisce una tabella riassuntiva che mostra i conteggi dei trigger, le attuali frequenze di lettura e le statistiche sui tempi di decodifica.



La tabella dei risultati elenca i codici letti. La tabella dei risultati può visualizzare la stringa **Risultato completo** e fornire **Statistiche** sulle prestazioni del lettore. Clicca **Configurazione visualizzazione** per personalizzare i dati mostrati per le singole letture e le statistiche generali.

È possibile filtrare, mettere in pausa o cancellare i dati dei risultati in entrata.

Fare clic su un risultato con l'icona dell'immagine per visualizzare l'immagine sullo schermo.

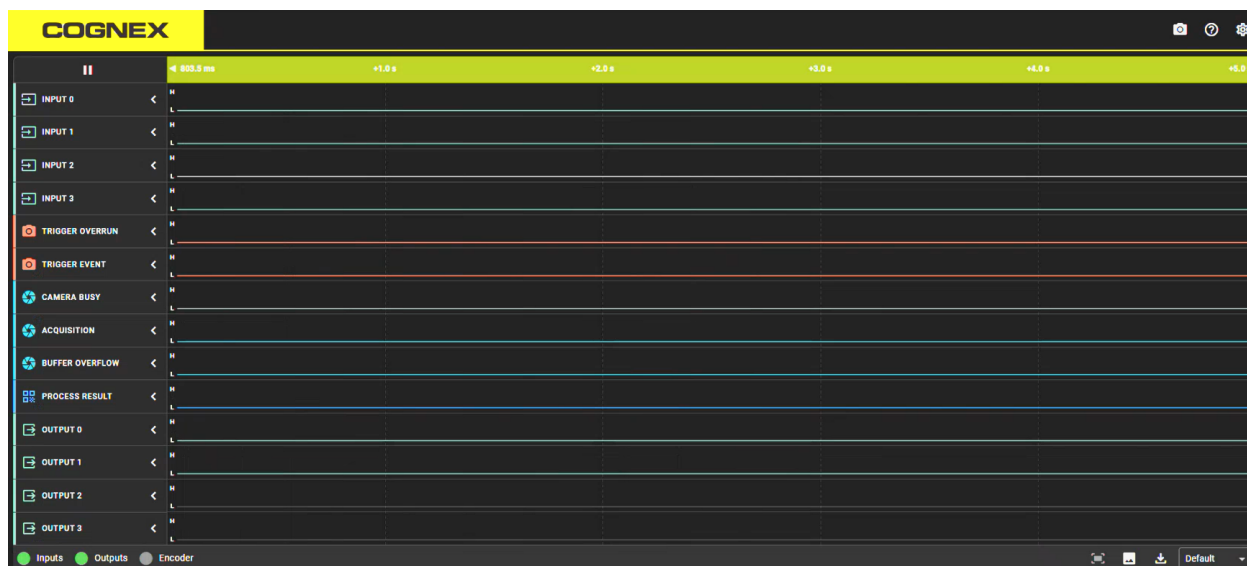
Lo schermo mostra l'ultima immagine del lettore, o l'immagine acquisita per la lettura selezionata. È possibile spostare l'immagine all'interno dello schermo e ingrandirla con la rotellina del mouse.

Abilita l'opzione **Stato risultato** nella scheda **Configurazione visualizzazione** per informazioni più dettagliate sullo stato. La colonna **Stato** appare con le seguenti icone per indicare i diversi risultati di lettura:

Icona	Significato
	Buona lettura
	Fallimento della validazione
	Codice trovato ma non può essere letto
	Nessuna lettura

Diagnostica

Clicca **Avvia diagnostica** per aprire la pagina Diagnostica in una finestra separata. La pagina Diagnostica è uno strumento diagnostico basato sul software che ti consente di visualizzare i segnali di input e output che il tuo lettore DataMan invia e riceve.



Configurare l'immagine visualizzata con i pulsanti nella parte inferiore dello schermo:

- Scegliere la risoluzione e il formato dell'immagine.
- Adattare l'immagine allo schermo.
- Attivare o disattivare le etichette.
- Scarica l'immagine più recente in piena risoluzione.

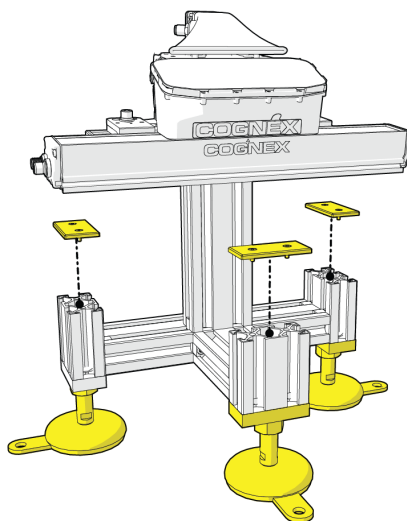
Note: Puoi proteggere con password l'interfaccia utente tramite il menu Impostazioni per rendere accessibili solo i passaggi Home e Runtime.

[Ritorna all'indice](#)

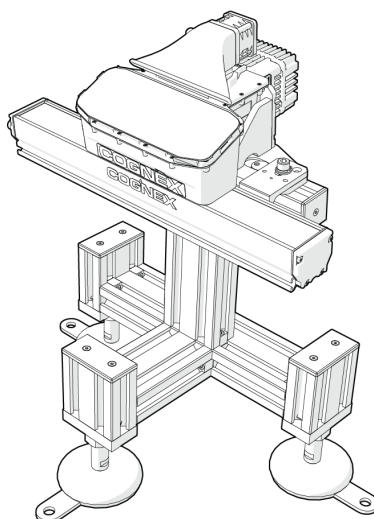
Stringere il telaio

Una volta completata la messa in servizio:

1. Attaccare le **Cappucci finali** sulle estrusioni dei piedi di livellamento.



2. Stringere tutte le viti.



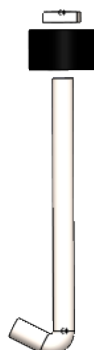
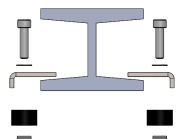
[Torna all'indice](#)

Kit di fissaggio

Per fissare il telaio al pavimento, è necessario utilizzare l'hardware consigliato.

CAUTION: Assicurarsi che la staffa di fissaggio sia in posizione e che l'area sul pavimento sia contrassegnata in modo che il cliente possa installare/forare questi kit.

Note: Dopo aver completato l'installazione del telaio, il personale del sito è responsabile dell'ancoraggio del sistema ATR al pavimento. Esistono quattro varianti di kit di fissazione per diversi tipi di pavimento.

Immagine	ID parte	Montato su
	MONTATURA-LGM-FIX-CC	Cemento
	LGM-FRAME-FIX-WD	Legno
	MONTATURA-LGM-FIX-MG	Tabella
	TELAIO-LGM-FIX-ID	Fascio a I

[Torna all'indice](#)

Pulizia dell'alloggiamento

To clean the outside of the device housing, use a small amount of mild detergent cleaner or isopropyl alcohol on a cleaning cloth. Do not pour the cleaner on the device housing.

 **CAUTION:** Do not attempt to clean any SLX product with harsh or corrosive solvents, including lye, methyl ethyl ketone (MEK) or gasoline.

Pulire il copriobiettivo

To remove dust from the lens cover, use a pressurized air duster. The air must be free of oil, moisture or other contaminants that could remain on the lens cover. To clean the plastic window of the lens cover, use a small amount of isopropyl alcohol on a cleaning cloth. Do not scratch the plastic window. Do not pour the alcohol on the plastic window.

Pulizia della faccia anteriore

La faccia anteriore del lettore si stacca e si riattacca con dei magneti. Rimuovere la faccia anteriore per la pulizia su base settimanale.

Componenti e Accessori

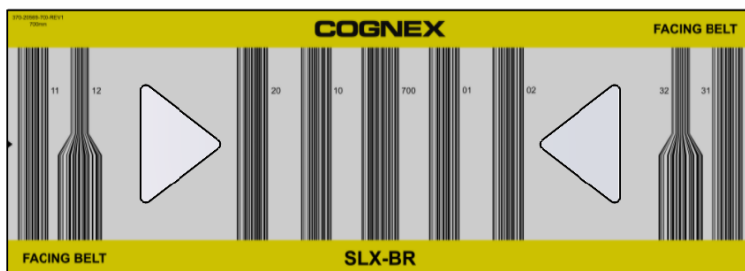
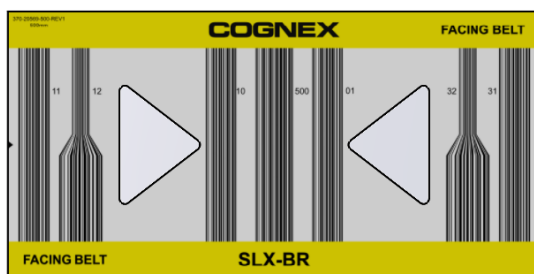
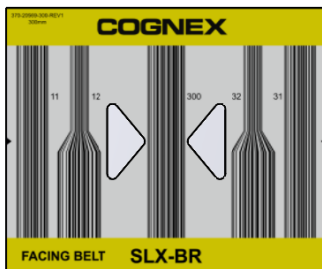
Componenti e accessori di alimentazione, I/O e connettività		
Immagine	ID del prodotto	Descrizione
	CPS-8A-78-L	Alimentatore Emparro 8 A 7/8" - L
	CIO-MB-PNP-L	Master Breakout Board PNP-L
	CIO-PD-4	Scheda di distribuzione dell'alimentazione (PDB)
	CIO-HS-4	Interruttore ibrido (HS)
	CCB-CIO-P4141-XXX	Catena di alimentazione codificata L
	CCB-CPS-A3E11-XXX	Emparro Input 7/8" to C14 Cable
	CCB-CPS-344533-XXX	Cavo di uscita Emparro a due canali codificato L
	CCB-CIO-40021-XXX	Cavo esterno/per l'illuminazione
	CCB-CIO-53001-XXX	Cavo primario a 12 pin
	CCB-CIO-40507-XXX	Cavo secondario schermato a 4 pin
	DMA-PS-110VAC-24DC	Alimentatore per laptop a lettore singolo, 110 VAC, Stati Uniti
	DMA-PS-220VAC-XX	Alimentatore per laptop a lettore singolo, 220 VAC; "XX" indica l'opzione del paese: UE = Unione Europea, UK = Regno Unito, CN = Cina, AU = Australia
	CCB-CIO-42751-000	Murr, splitter a T per cavo M12
	CCB-CIO-FLEX-IN-3	Cavo di ingresso, dispositivo singolo, 3 m
	CCB-CIO-51001-XXX	Catena Ethernet con codice X

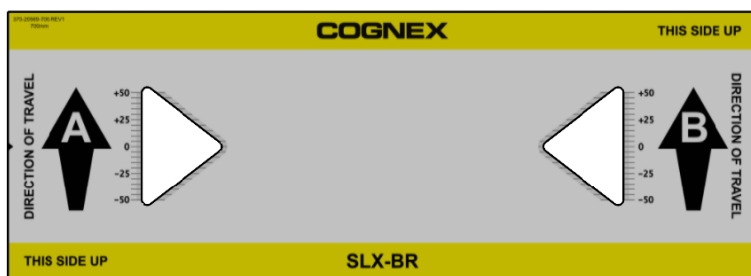
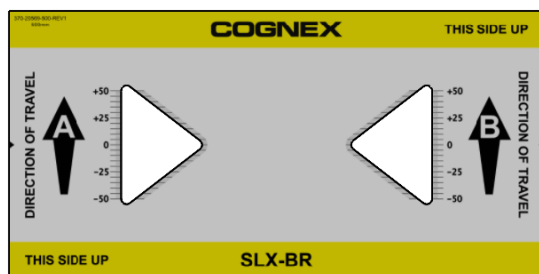
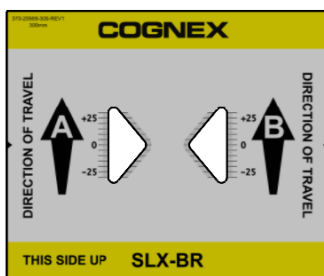
Componenti e accessori di alimentazione, I/O e connettività		
Immagine	ID del prodotto	Descrizione
	DMA-RTCBLE-IP65-XXX	Cavo USB-C a USB-A angolato
	CCB-84901-2001-XXX	Cavo Ethernet con codice X

[Torna all'indice](#)

Schede di calibrazione

Note: Queste immagini non sono scalate per la stampa e la configurazione. Utilizzare la scheda di calibrazione inclusa per il proprio progetto.





[Torna all'indice](#)

