

ZC100/300 Series

Stampante di schede



Driver Windows
Guida per l'utente



ZEBRA

Sommario

Preferenze di stampa	1
Scheda Impostazione.....	2
Barra di stato	2
Stampa	3
Scheda.....	4
Nastro	4
Scheda Codifica	7
Scheda Assistenza e supporto.....	8
Video di istruzioni.....	8
Assistenza e supporto	8
Pulizia	8
Ottimizzazione e regolazione della stampa.....	10
Informazioni	10
Pannelli colore	11
Separazione del nero	11
Regolazioni.....	14
Mezzo pannello	14
Profili.....	16
Pannelli nero/mono.....	16
Ottimizzazione	17
Regolazioni.....	18
Pannelli overlay/speciale	18
YMCKLL	19
SDYMCKO.....	20
YMCPKO	21
Allineamento	22
Assistenza e supporto	23
Impostazioni avanzate	24
Informazioni	24
Connettività.....	25
Connessione cablata.....	25
Connessione wireless.....	26

Configurazione wireless	27
Codifica magnetica	28
Impostazioni	28
Codifica/Leggi dati	29
Configurazione	29
Impostazioni stampante	30
Firmware e impostazioni	31
Registro lavori	32
Sicurezza	32
Sensori e calibrazione	33
Sensori	33
Calibrazione	34
Funzionalità avanzate	34
Diagnostica	35
Richiesta di configurazione	36
Assistenza e supporto	37
Proprietà della stampante	38
Condivisione	38
Gestione colore	38

Preferenze di stampa

Verificare sul sito Web Zebra la disponibilità di versioni più recenti del presente documento.

È possibile utilizzare il pannello di controllo Preferenze di stampa per determinare preferenze quali i pannelli del nastro che verranno utilizzati per stampare le immagini sulla scheda, l'origine della scheda (ovvero il vano di entrata o lo slot di alimentazione manuale), oltre alla destinazione delle schede. Viene utilizzato anche per eseguire regolazioni ai colori e alla qualità del pannello nero; nonché per stampare schede di prova, mostrare informazioni sulla configurazione e connettersi a reti cablate o wireless.

Per aprire il pannello di controllo Preferenze di stampa:

- Windows 7 – Selezionare Start, quindi fare clic su **Dispositivi e stampanti**. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Zebra ZCXXX Card Printer, quindi selezionare **Preferenze stampa** dal menu a comparsa.
- Windows 8 – Premere Windows + I e selezionare **Pannello di controllo** dal menu a comparsa. Selezionare **Hardware e suoni**, quindi selezionare **Dispositivi e stampanti**. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Zebra ZCXXX Card Printer, quindi selezionare **Preferenze stampa** dal menu a comparsa.
- Windows 10 – Premere Windows + I e selezionare **Dispositivi**, quindi selezionare **Stampanti e scanner**. Selezionare Zebra ZCXXX Card Printer e fare clic su **Gestisci**, quindi selezionare **Preferenze stampa**.

Le schede illustrate di seguito costituiscono la struttura dei menu del pannello di controllo Preferenze di stampa:



- Impostazione
- Codifica
- Assistenza e supporto

Le utilità illustrate di seguito completano la struttura dei menu:



- Ottimizzazione e regolazione della stampa
- Avanzate

Nella parte inferiore del pannello di controllo sono presenti i seguenti pulsanti:



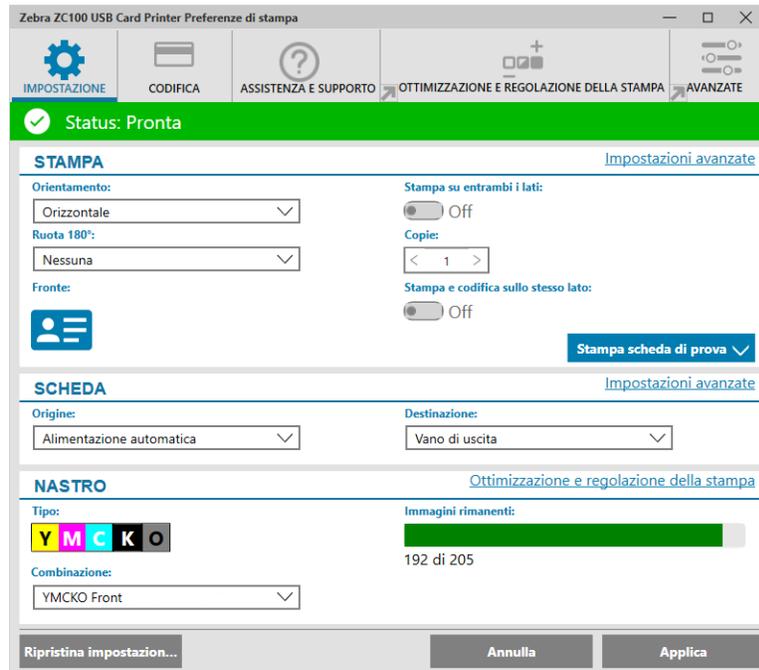
Il pulsante **Ripristina impostazioni predefinite** ripristina le preferenze di stampa alle impostazioni di fabbrica.

Il pulsante **Annulla** chiude il pannello di controllo Preferenze di stampa senza applicare le modifiche effettuate.

Il pulsante **Applica** rende effettive le modifiche; il pannello di controllo Preferenze di stampa rimane aperto.

Scheda Impostazione

La scheda **Impostazione** consente all'utente di regolare i parametri della scheda e del lavoro di stampa selezionati e di stampare schede di prova.



Barra di stato

La barra di stato mostra lo stato corrente della stampante. Quando la barra di stato è verde o gialla è ancora possibile stampare. Quando la barra di stato è rossa, la stampa viene impedita fino alla risoluzione dell'errore.

 **Stato: Pronta**

 **Stato: Nastro in esaurimento**

 **Stato: Schede esaurite 4001**

La finestra **Impostazione** è divisa in tre sezioni:

- Stampa
- Scheda
- Nastro

Stampa

L'elenco a discesa **Orientamento** indica alla stampante di stampare in Orizzontale o Verticale a seconda del design o dell'uso previsto per la scheda. Nota: l'orientamento della stampa non può essere misto, ovvero non è possibile stampare in verticale sul fronte e in orizzontale sul retro.

L'elenco a discesa **Ruota 180°** indica alla stampante di ruotare l'immagine sulla scheda di 180°. Utilizzare questa opzione se si desidera che le immagini siano orientate nello stesso modo indipendentemente da come la scheda viene invertita.

Nell'elenco a discesa 180° sono disponibili le selezioni seguenti:

- **Nessuno** – non ruota le immagini.
- **Fronte** – ruota solo l'immagine sul fronte della scheda.
- **Retro** – ruota solo l'immagine sul retro della scheda.
- **Entrambi** – ruota l'immagine su entrambi i lati della scheda.

L'opzione **Stampa su entrambi i lati** consente la stampa sui due lati (applicabile alle stampanti fronte/retro; ZC100 non compatibile).

La selezione **Copie** specifica il numero di schede da stampare. Fare clic sulla freccia su o giù per aumentare o ridurre il numero.

Stampa e codifica sullo stesso lato consente all'utente di codificare una scheda e di stampare un'immagine sul lato della banda magnetica. Questa opzione è disabilitata quando è abilitata l'opzione **Stampa su entrambi i lati**. Per Stampa e codifica sullo stesso lato, la stampante deve essere di tipo fronte/retro, l'opzione Stampa su entrambi i lati deve essere impostata su Off e la stampante deve essere dotata di encoder magnetico.

Stampa scheda di prova consente all'utente di stampare uno di due tipi di schede di prova:

Scheda di prova grafica stampa un'immagine appropriata per la combinazione di nastro corrente; e, se **Stampa su entrambi i lati** è selezionata (solo per stampanti fronte/retro), un'immagine di prova monocromatica sul retro.



La **Scheda di prova configurazione** stampa informazioni sulla configurazione della stampante. Se l'opzione Wireless è installata e la stampante è impostata per stampare su un solo lato, verranno stampate due schede.

Model:	ZC150
Serial Number:	C1J180400162
Firmware Version:	V201.01.01P6491
PH Serial Number:	7y-60138
PH Resistance:	2804
Network Options:	None
IP Address:	0.0.0.0
DHCP:	Enabled
Mag Encoder:	No
Smart Card Options:	None
Ribbon Detected:	YMCKO
Card Count:	20

Scheda

La selezione **Origine** consente all'utente di specificare da dove deve essere prelevata la scheda. Ad esempio, se è necessario stampare una scheda diversa da quelle collocate nel vano di entrata, l'utente può scegliere di alimentare manualmente la singola scheda da stampare.

Nell'elenco a discesa Origine sono disponibili le selezioni seguenti:

- **Slot di alimentazione manuale** – preleva le schede solo dallo slot di alimentazione manuale.
- **Vano di entrata** – preleva le schede solo dal vano di entrata.
- **Alimentazione automatica** (predefinita) – a meno che una scheda non venga introdotta nello slot di alimentazione manuale prima di inviare il lavoro di stampa, la stampante preleverà la scheda dal vano di entrata.
- **Già nella stampante** – per applicazioni di terze parti che utilizzano questa funzionalità.

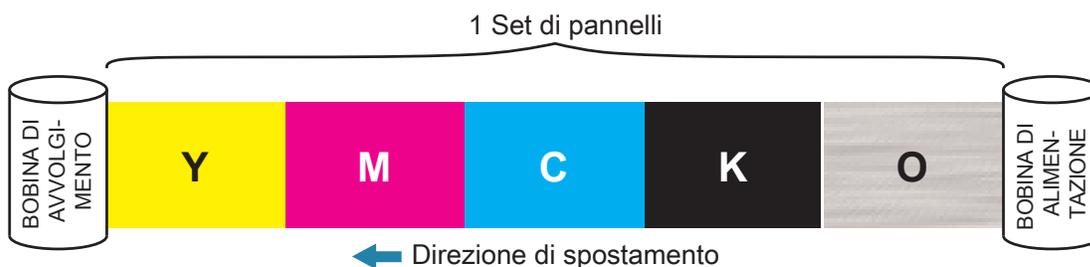
La selezione **Destinazione** consente all'utente di specificare dove inviare le schede terminate. In alcuni casi, può essere necessario inviare le schede terminate al vassoio scarti in condizioni sicure (se il blocco della stampante è installato).

Nell'elenco a discesa Destinazione sono disponibili le selezioni seguenti:

- **Vano di uscita** (predefinita) – le schede terminate vengono inviate al vano di uscita (situato sotto il vano di entrata).
- **Vassoio scarti** – questa opzione invia le schede terminate al vassoio scarti, accessibile aprendo il coperchio della stampante (applicabile alle stampanti fronte/retro; ZC100 non compatibile)
- **Lascia nella stampante** – per applicazioni di terze parti che utilizzano questa funzionalità.

Nastro

Le stampanti di schede Zebra utilizzano nastri (supporti) di due tipi: monocromatici e a pannelli di colore. I nastri monocromatici sono nastri continui di un unico colore, in genere nero, ma possono anche essere bianchi, oro o di un altro colore. Con i pannelli di colore, come YMCKO (utilizzato per la stampa con tutti i colori), vengono stampati in sequenza i singoli colori primari (giallo, magenta, ciano o YMC) insieme con il nero (K) e la copertura overlay (O) per un processo di stampa completo.



La stampante riconosce il tipo di nastro installato e lo visualizza nel campo **Tipo**. Le combinazioni di nastro disponibili vengono visualizzate nel menu a discesa **Combinazioni**. Inoltre, le impostazioni **Stampa su entrambi i lati** e **Stampa e codifica sullo stesso lato** hanno effetto sulle combinazioni di nastro disponibili. La barra di stato **Immagine rimanenti** indica quante immagini possono ancora essere stampate con il nastro installato. Questa funzionalità è valida per i nastri con i pannelli e si riferisce al set di pannelli (YMCK); non è valida per i nastri monocromatici. Quando in una cartuccia nastro sono presenti 10 set di pannelli, viene visualizzato l'avviso Nastro in esaurimento.

La tabella seguente illustra i nastri supportati e le rispettive combinazioni:

Nastro	Stampa su entrambi i lati	Stampa e codifica sullo stesso lato	Combinazione di nastro
YMCKO	Off	Off	YMCKO Fronte
		On	YMCKO Retro
	On	Off	YMCKO Fronte / K Retro (predefinita)
			YMCKO Fronte / YMCKO Retro
YMCKOK	Off	Off	YMCKO Fronte
		On	YMCKO Retro
	On	Off	YMCKO Fronte / K Retro (predefinita)
			YMCKO Fronte / YMCKO Retro
1-2 YMCKO	Off	Off	YMCKO Fronte
		On	YMCKO Retro
	On	Off	YMCKO Fronte / YMCKO Retro
1/2 YMCKOKO	Off	Off	YMCKO Fronte
		On	YMCKO Retro
	On	Off	YMCKO Fronte / KO Retro (predefinita)
			YMCKO Fronte / YMCKO Retro
KrO	Off	Off	KrO Fronte
		On	KrO Retro
	On	Off	KrO Fronte / KrO Retro
KdO	Off	Off	KdO Fronte
		On	KdO Retro
	On	Off	KdO Fronte / KdO Retro
K (Monocromatico) Include tutti i nastri a colore unico	Off	Off	K Fronte
		On	K Retro
	On	Off	K Fronte / K Retro
YMCPKO	Off	Off	YMCPKO Fronte
		On	YMCPKO Retro
	On	Off	YMCPKO Fronte / K Retro (predefinita)
			YMCPKO Fronte / YMCPKO Retro
YMCKLL	Off	Off	YMCKLL Fronte
		On	YMCKLL Retro
	On	Off	YMCKLL Fronte / K Retro (predefinita)
			YMCKLL Fronte / YMCKLL Retro
SDYMCKO	Off	Off	SDYMCKO Fronte
		On	SDYMCKO Retro
	On	Off	SDYMCKO Fronte / K Retro (predefinita)
			SDYMCKO Fronte / SDYMCKO Retro

I pannelli **YMC** di un nastro a colori vengono utilizzati per creare l'immagine a colori. Le stampanti ZC100/300 Series utilizzano dati di colore a 24 bit, algoritmi per il colore e formule di gestione della testina di stampa per ottenere 256 sfumature di colore quando si stampa un'immagine a colori.

La stampante utilizza il pannello **K** per stampare elementi neri su un'immagine a colori (vedere ["Profili" a pagina 16](#)) oppure codici a barre e testo. Questo è un pannello in resina, che non può essere utilizzato per stampare tonalità continue di colore. Il pannello K può stampare solo immagini in un colore.

K viene inoltre utilizzato per indicare nastri monocromatici, disponibili in nero, bianco, oro, argento, rosso e blu. Anche i nastri monocromatici sono realizzati in resina, quindi non possono essere utilizzati per stampare tonalità continue di colore e possono stampare solo immagini in un colore.

Kd indica un pannello a sublimazione di nero che consente di stampare sfumature continue di grigio ed è idoneo per fotografie e grafica.

Il pannello **O** è un'overlay che protegge i pannelli a colori dallo scolorimento causato dai raggi UV e dall'abrasione. È possibile applicare l'overlay anche alla resina K per proteggere ulteriormente il testo e i codici a barre dall'abrasione. Questo rende il nastro KrO utile in applicazioni in cui le schede vengono fatte passare in un lettore di banda magnetica e il testo o i codici a barre sono stampati sul lato opposto alla banda magnetica.

I pannelli **L** nel nastro YMCKLL consentono una personalizzazione del colore di lunga durata delle schede senza utilizzare la laminazione. La combinazione di due pannelli di overlay extra spessi quadruplica la resistenza all'abrasione delle schede a colori rispetto a un nastro YMCKO standard. I pannelli possono essere utilizzati anche per stampare caratteristiche di sicurezza, che appariranno come una filigrana sulla scheda e fluorescenti sotto la luce UV. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a ["YMCKLL" a pagina 19](#).

Il pannello **S** (argento) nel nastro SDYMCKO consente di creare effetti 3D sulla scheda. Il pannello Sr è un pannello argento in resina e può essere stampato sull'intera scheda per ottenere un effetto metallizzato oppure sotto un elemento grafico specifico, come un logo o del testo, su cui verrà stampato con YMC per creare un effetto visivo esclusivo. Per le opzioni di stampa, fare riferimento a ["SDYMCKO" a pagina 20](#).

Il pannello **P** (Pearlescent) è un pannello di spostamento del colore nel nastro YMCPKO, consente di stampare elementi di sicurezza nascosti sulla scheda, su richiesta. Le immagini stampate con i pannelli K e P idealmente non dovrebbero sovrapporsi nel design della scheda. Per ulteriori opzioni di stampa, fare riferimento a ["YMCPKO" a pagina 21](#).

Scheda Codifica

La scheda **Codifica** visualizza le impostazioni di codifica magnetica principali ed è accessibile solo se è installata l'opzione di codifica magnetica. Per cambiare queste impostazioni o per personalizzare ulteriormente le impostazioni di codifica magnetica, fare clic su **Impostazioni avanzate**.



Codifica – Quando è impostata su On, una scheda con banda magnetica verrà codificata quando un lavoro di stampa con dati di codifica magnetica viene inviato alla stampante. Quando è impostato su Off, la stampante non codificherà alcuna scheda.

Solo codifica – Quando è impostata su On, verrà completata solo la parte di codifica di un lavoro di stampa. Quando è impostato su Off, verranno completate sia la codifica che la stampa.

Verifica – Quando è impostata su On, la stampante verifica che i dati siano stati codificati sulla scheda. Quando è impostata su Off, la stampante non verifica che i dati siano stati codificati sulla scheda.

Tipo – ISO è il tipo di codifica magnetica standard per la maggior parte delle schede. Altri formati possono essere impostati in Impostazioni avanzate.

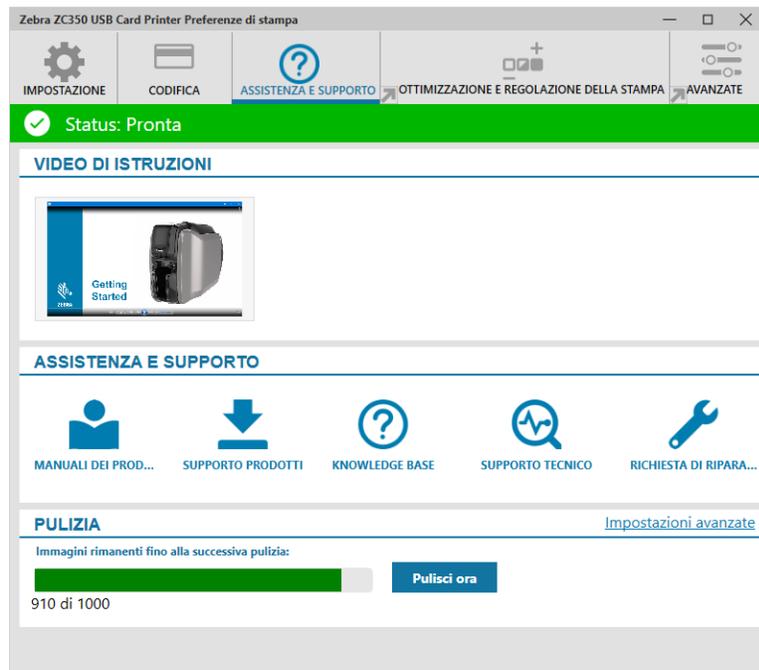
Coercitività – La quantità di energia necessaria per codificare la scheda. Le schede con banda magnetica richiedono coercitività alta o bassa.

Esadecimale – Il formato dei dati da codificare sulla scheda. Quando è impostata su On, i dati da codificare sulla scheda saranno in formato esadecimale. Quando è impostata su Off, i dati da codificare sulla scheda saranno in formato ANSI standard.

Cancella prima di codifica – Cancella tutti i dati sulla banda magnetica prima di codificare nuovi dati.

Scheda Assistenza e supporto

La scheda Assistenza e supporto offre agli utenti varie opzioni di supporto per la stampante oltre alla possibilità di avviare la pulizia.



Video di istruzioni

La sezione **Video di istruzioni** offre agli utenti video che spiegano le operazioni comuni e presentano soluzioni per risolvere i problemi.

Assistenza e supporto

La sezione **Assistenza e supporto** offre agli utenti collegamenti alle diverse sezioni della pagina Supporto prodotti.



Fare clic sul collegamento Manuali dei prodotti per scaricare la documentazione utente della propria stampante.



Fare clic su Supporto prodotti per scaricare gli aggiornamenti del driver e del firmware e altro software per la stampante.



Fare clic su Knowledge base per cercare problemi specifici della stampante.



Fare clic sul collegamento Supporto tecnico per contattare un addetto che potrà fornire supporto per la stampante.



Fare clic su Richiesta di riparazione se è necessaria l'assistenza di un esperto per un problema della stampante.

Pulizia

Attenzione • TUTELARE LA GARANZIA DI FABBRICA.



Per non invalidare la garanzia di fabbrica, è necessario seguire le procedure di pulizia consigliate.

MAI allentare, serrare, regolare, piegare o intervenire su nessuna parte o cavo all'interno della stampante.

MAI utilizzare un compressore d'aria ad alta pressione per rimuovere sporcizia dalla stampante.

L'uso regolare delle schede di pulizia manterrà pulite e funzionali le parti importanti della stampante che non sono raggiungibili, tra cui la testina di stampa, i rulli di trasporto e la stazione dell'encoder magnetico (opzionale).

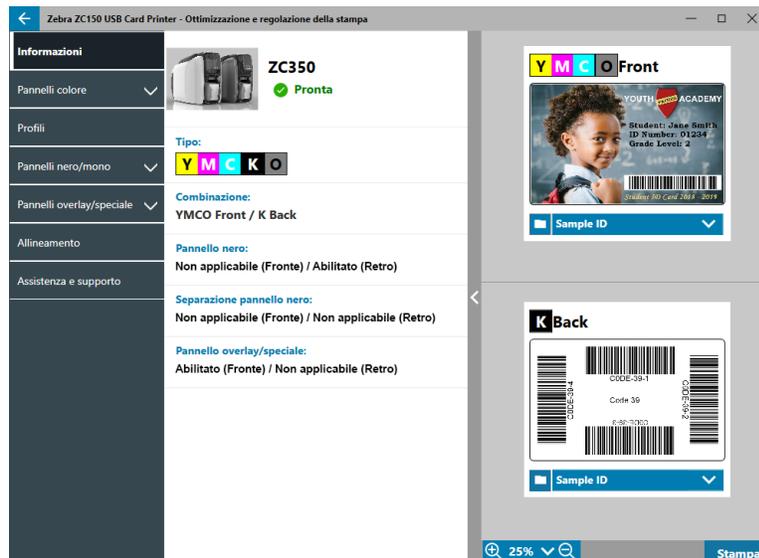
La sezione **Pulizia** mostra all'utente quante schede possono essere ancora stampate prima che sia richiesta la pulizia. Fare clic su **Pulisci ora** per avviare il processo di pulizia; attenersi alle istruzioni presentate sullo schermo.



- Passaggio 1.** Al messaggio di richiesta, rimuovere il nastro e le schede dalla stampante.
- Passaggio 2.** Al messaggio di richiesta, inserire la scheda di pulizia nello slot di alimentazione della stampante.
- Passaggio 3.** La procedura di pulizia viene avviata.
- Passaggio 4.** Al termine della procedura di pulizia, rimuovere la scheda di pulizia usata che è stata espulsa.
- Passaggio 5.** Reinscrivere il nastro e le schede.

Ottimizzazione e regolazione della stampa

L'utilità Ottimizzazione e regolazione della stampa consente all'utente di ottimizzare e regolare le impostazioni della stampante quando le impostazioni predefinite non consentono di ottenere la qualità delle immagini desiderata. Inoltre, la maggior parte delle impostazioni vengono mostrate in una finestra di anteprima per consentire di vedere come le impostazioni influiscono sull'immagine della scheda.



Nella finestra, le opzioni sono organizzate in schede come segue:

- Informazioni
- Pannelli colore
- Profili
- Pannelli nero/mono
- Pannelli overlay/speciale
- Allineamento
- Assistenza e supporto



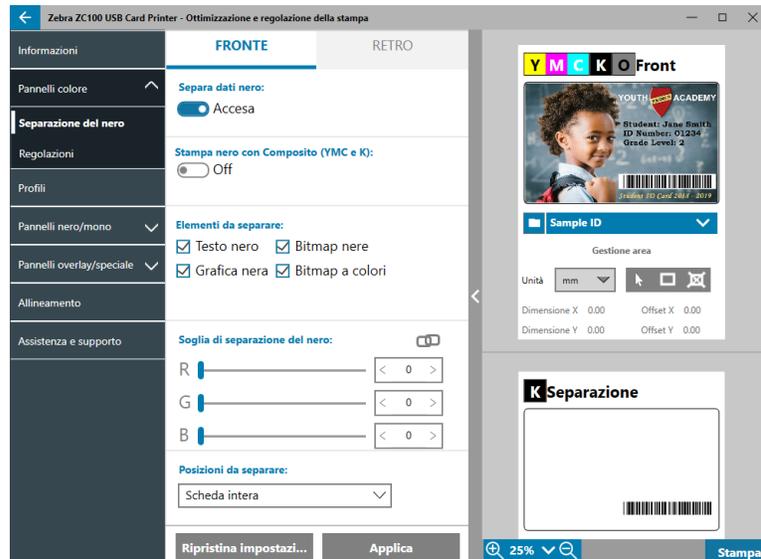
Nota • Le schede Pannelli colore, Pannelli nero/mono, Pannelli overlay/speciale sono disponibili solo quando è installato un nastro con tali pannelli. Ad esempio, il nastro Nero/Mono non ha i Pannelli colore o i Pannelli overlay/speciale, quindi tali schede non saranno disponibili.

Informazioni

La scheda **Informazioni** visualizza lo stato corrente della stampante (ad esempio, Pronta, Vano di entrata aperto e così via), il tipo di nastro installato (ad esempio, YMCKO), la combinazione di nastro attualmente selezionata (ad esempio, YMCKO Fronte) e le impostazioni correnti per il Pannello nero (Abilitato/Disabilitato/Non applicabile), Separazione pannello nero (Abilitato/Disabilitato/Non applicabile), e Pannello overlay/speciale (Abilitato/Disabilitato/Non applicabile).

Nella finestra di anteprima della scheda è possibile passare tra diverse schede campione o caricare immagini proprie. Fare clic sull'elenco a discesa per selezionare l'immagine della scheda da visualizzare in anteprima oppure fare clic su  (Sfoglia file), individuare il file da caricare e fare clic su **Apri**. Attualmente sono supportate solo immagini BMP.

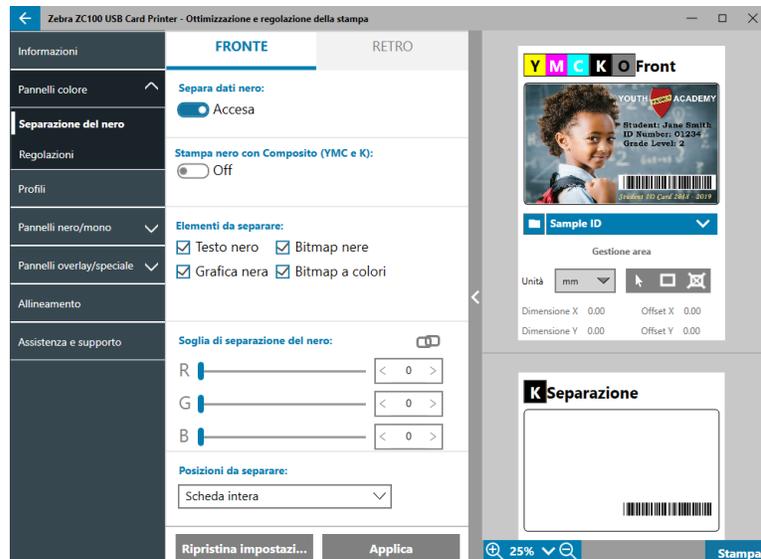
Pannelli colore



La scheda **Pannelli colore** contiene impostazioni per:

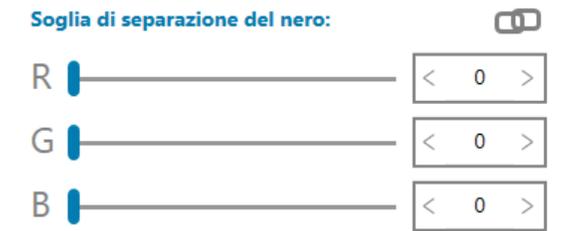
- Separazione del nero
- Regolazioni
- Mezzo pannello (visualizzata quando è caricato un nastro a mezzo pannello)

Separazione del nero



Nota • L'opzione Separazione del nero è disponibile solo con i nastri a colori, quando i pannelli YMC e K sono sullo stesso lato (ad esempio, YMCKO Fronte).

Separazione del nero è il processo per cui il driver esamina l'immagine a colori utilizzata per lavoro di stampa e la divide in elementi neri ed elementi a colori. Per impostazione predefinita, gli elementi neri sono i pixel che hanno un valore di codice RGB (0,0,0). Questa soglia può essere estesa fino a 25,25,25 mediante il cursore Soglia di separazione del nero.



Quando la separazione del nero è attiva, la stampante utilizza il pannello K per stampare gli elementi neri, invece di utilizzare i pannelli YMC. Un'anteprima del contenuto dell'immagine identificato come nero viene visualizzata nel riquadro Anteprima nella pagina Separazione del nero.



Per impostazione predefinita, quando la separazione del nero è attiva viene applicata all'intera scheda. Tuttavia, quando la separazione del nero è applicata al contenuto dell'immagine (ad esempio un ritratto o un panorama), l'utente può ritenere che l'immagine stampata sembri poco naturale. In questo caso, l'utente può scegliere di applicare la separazione del nero solo a una porzione della scheda utilizzando l'opzione Posizioni da separare. Ad esempio, l'utente può scegliere di annullare la definizione di un'area che corrisponde alla posizione del contenuto a cui non deve essere applicata la separazione del nero.

Nell'anteprima, l'area da separare è evidenziata in blu, mentre l'area che non deve essere estratta è chiara.

La discussione precedente considera il caso di immagini a colori; tuttavia, alcune applicazioni, come Card Studio, consentono all'utente di identificare esplicitamente quali elementi dell'immagine devono essere stampati con il pannello K. Questi elementi rientrano in tre categorie: testo, grafica e bitmap. Affinché il driver possa gestire correttamente questa richiesta, questi elementi devono essere selezionati nella sezione Elementi da separare.

Per impostazione predefinita, tutti questi elementi sono selezionati. Se alcuni di questi elementi sono deselezionati, allora il driver non applicherà la separazione del nero a tali elementi, indipendentemente dal fatto che gli elementi siano identificati dall'applicazione per essere stampati con il pannello K.

Infine, in alcuni casi al testo di un'immagine è applicato l'anti-aliasing, ovvero i pixel centrali sono neri mentre quelli più esterni sono quasi neri. Sebbene l'anti-aliasing possa far sembrare il testo più "morbido", potrebbe apparire non naturale quando l'interno del testo viene stampato con il pannello K e l'esterno del testo viene stampato con i pannelli YMC. Per migliorare questa situazione, l'utente può scegliere di attivare l'opzione Stampa nero con Composito (YMC e K).

Quando questa funzionalità è attiva, gli elementi neri dell'immagine vengono stampati con entrambi i pannelli YMC e K. Questo rende più progressiva la transizione tra contenuto nero e quasi nero. Questa opzione può funzionare bene per testo o altri contenuti con anti-aliasing, tuttavia si sconsiglia l'utilizzo con i codici a barre, perché non sono soggetti all'anti-aliasing e qualsiasi disallineamento tra i pannelli YMC e K ridurrà la capacità di leggere il codice a barre.

Utilizzo di Gestione area

Gli strumenti Area di separazione consentono all'utente di definire in modo selettivo un'area a cui applicare la separazione del nero. Questi strumenti sono disponibili solo quando **Posizioni da separare** è impostata su **Aree definite** o **Aree non definite**.

Aree definite applica la separazione del nero alle aree dell'immagine all'interno delle zone specificate in Gestione area, Aree non definite applica la separazione del nero alle aree dell'immagine all'esterno delle zone specificate in Gestione area.

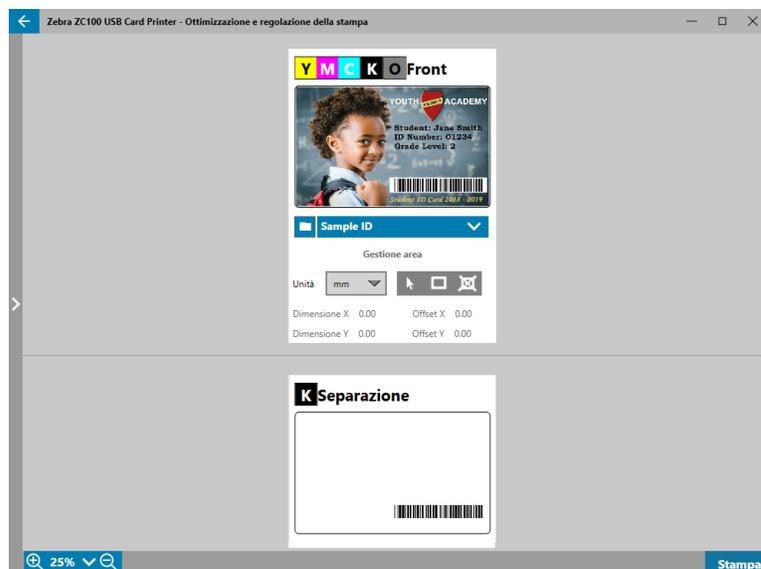
Per creare una zona, selezionare l'icona rettangolo , fare clic su un'area dell'immagine per stabilire il primo angolo della zona, trascinare il cursore finché la zona non assume le dimensioni e la forma desiderate, quindi rilasciare il pulsante del mouse. È possibile definire più zone.

Per selezionare, spostare o ridimensionare una zona, selezionare l'icona freccia , fare clic su una zona per selezionarla, quindi trascinarla per spostarla o trascinare i margini per ridimensionarla.

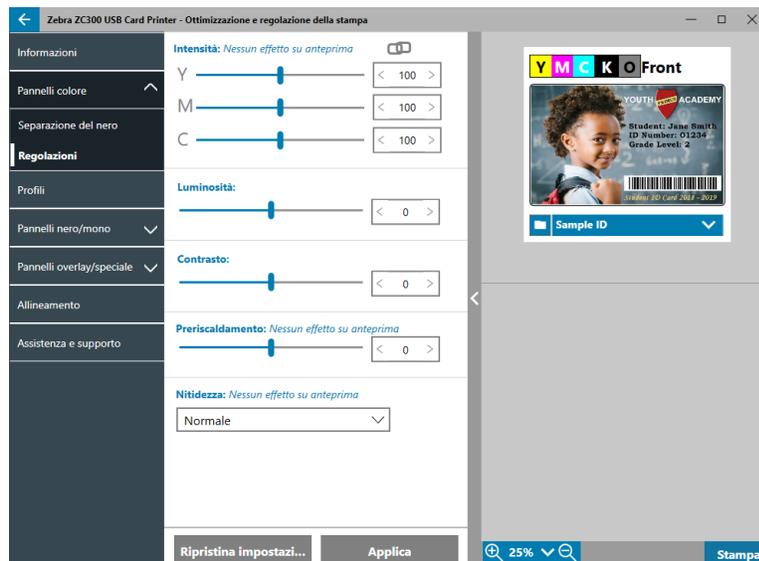
Per eliminare una zona, selezionare l'icona rettangolo attraversata da una "X" , quindi fare clic sulla zona da eliminare.

Se per lavorare è necessario che l'immagine in anteprima sia più grande, fare clic sull'utilità di anteprima (<).

Questo consente di utilizzare l'intera finestra per creare l'area di separazione. Fare clic su  25%  (strumenti zoom) per ingrandire l'immagine.



Regolazioni



Le regolazioni **Intensità** forniscono all'utente il controllo sulla quantità di colore applicata sulla scheda. Ad esempio, se l'utente ritiene che debba essere applicato più giallo, è possibile aumentare il valore utilizzando il cursore Y. Procedere analogamente per magenta e ciano (cursore M e C rispettivamente). Inoltre, è possibile regolare contemporaneamente i cursori facendo clic sul pulsante  (Collega).

La regolazione **Luminosità** aumenta o attenua i mezzi toni in un'immagine rendendola più brillante o scura.

Contrasto si riferisce al grado di luminosità o intensità in un'immagine. Un contrasto elevato aumenta la differenza tra chiaro e scuro, mentre un contrasto basso la riduce.

Preriscaldamento controlla il preriscaldamento della testina di stampa. Durante la stampa, i singoli pixel passano da una temperatura di "riposo" alla temperatura di "stampa" molto rapidamente, tuttavia nelle linee sottili è possibile che i pixel non siano in grado di raggiungere la temperatura di attivazione del nastro prima di tornare alla temperatura di riposo. Aumentare il preriscaldamento consente ai pixel di raggiungere più facilmente la temperatura di attivazione e la linea stampata risulterà più scura o più completa.

La regolazione **Nitidezza** modifica la percezione visiva della chiarezza e della risoluzione di un'immagine.

- Nessuna – non applica alcuna regolazione della nitidezza.
- Bassa – applica una minima regolazione della nitidezza.
- Normale – (predefinita) applica un grado di nitidezza che può essere notato e tuttavia non risultare sgradevole.
- Alta – applica un grado di nitidezza che può essere notato e potrebbe risultare sgradevole. Questa impostazione può essere applicata anche per ottenere un effetto deliberato.

Mezzo pannello

I nastri **Mezzo pannello** vengono utilizzati per stampare immagini a colori su un'area più piccola di una scheda, ad esempio una foto di identificazione. La dimensione dei pannelli colore è la metà di un pannello colore normale, quindi vengono ridotti gli sprechi e viene stampato un maggior numero di schede per nastro; i pannelli K (nero) e Overlay mantengono la dimensione intera.



Nota • L'opzione Mezzo pannello è disponibile solo quando è installato un nastro a mezzo pannello.



Nota • L'area stampabile per la porzione colore di un nastro a mezzo pannello è larga 34 millimetri.

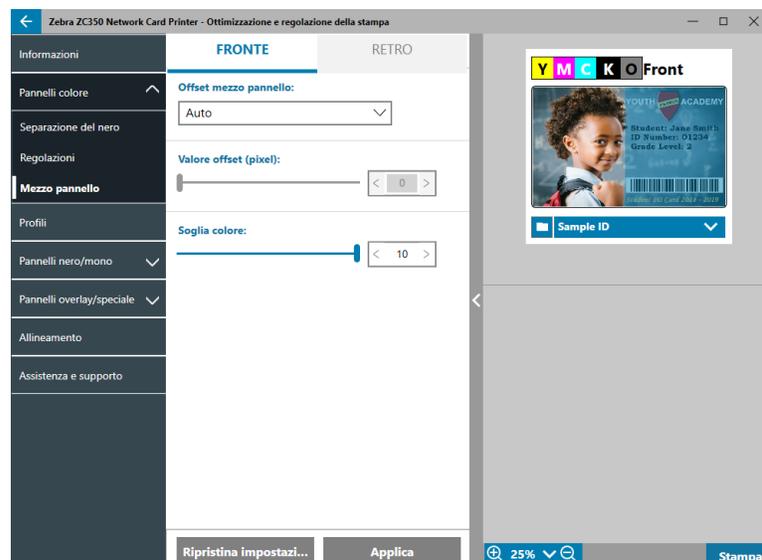
Tipico nastro YMCKO



Nastro YMCKO a mezzo pannello



Le Impostazioni di stampa e Le Regolazioni rimangono le stesse, con l'eccezione delle Opzioni mezzo pannello.



Offset mezzo pannello ha quattro impostazioni:

- Auto (predefinita) – rileva la posizione della porzione a colori dell'immagine e avvia la stampa a colori da tale posizione. In alcuni casi, la rilevazione automatica potrebbe non essere idonea per l'immagine in oggetto. In tali casi, potrebbero essere migliori le altre tre opzioni.

Il cursore **Soglia colore** viene utilizzato per regolare la sensibilità dell'algoritmo che determina la posizione iniziale dei pannelli colore. È disponibile solo con l'offset automatico.

- Personalizzata – consente l'impostazione manuale dell'offset.

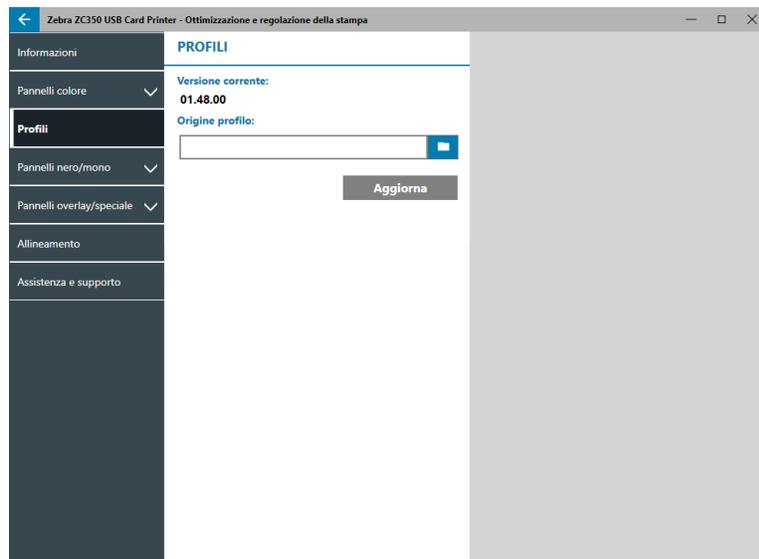
Il cursore **Valore offset** è disponibile solo con l'offset personalizzato.



Nota • Le misurazioni sono in pixel e iniziano a sinistra, 1 pixel = 0,085 mm.

- Lato sinistro – imposta l'area di stampa sulla sinistra della scheda.
- Lato destro – imposta l'area di stampa sulla destra della scheda.

Profili



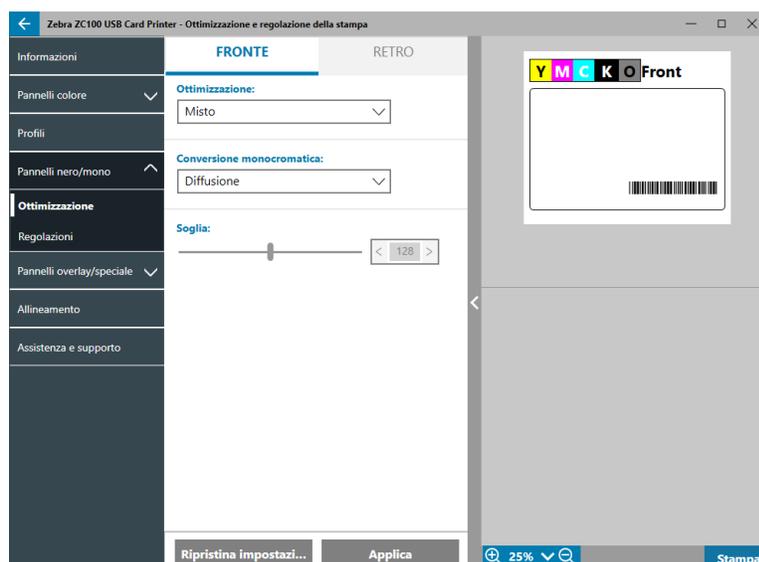
La pagina **Profili** viene utilizzata per caricare un profilo diverso sulla stampante. Il profilo viene utilizzato per controllare molte funzioni della stampante, come le tensioni di stampa, la quantità di energia utilizzata per pannelli diversi e così via.

L'unico nome file attualmente consentito per il profilo è StdPrnProfile.json. Tuttavia, ogni profilo ha un numero di versione che può essere letto dopo che è stato caricato sulla stampante. Notare che, per vedere il numero della nuova versione, l'utente deve prima uscire dalla pagina Profili e quindi ritornarvi.

Per caricare un nuovo profilo, fare clic su  (Sfoglia file), selezionare il file StdPrnProfile.json desiderato e fare clic su **Apri**. Fare clic sul pulsante **Aggiorna**, quindi fare clic su **OK** per confermare che la stampante verrà riavviata per completare l'aggiornamento del profilo.

Pannelli nero/mono

La scheda Pannelli nero/mono visualizza le opzioni disponibili per ottimizzare la stampa del pannello nero per il tipo di immagine da stampare.



Le opzioni disponibili per Fronte e Retro sono identiche e possono essere impostate in modo indipendente.



Suggerimento • La selezione maggiormente corrispondente al tipo di immagine che si cerca di ottimizzare potrebbe non essere la scelta migliore. Se la selezione non produce i risultati desiderati, provare con altre selezioni.

Ottimizzazione

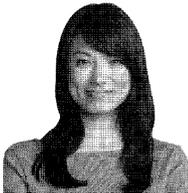
Ottimizzazione consente di definire le preimpostazioni per la stampa ottimale:

- **Misto** ottimizza la stampa del pannello nero sia per il testo che per i codici a barre, per testo e immagini o per altre combinazioni.
- **Codice a barre** ottimizza la stampa del pannello nero per codici a barre nitidi facilmente leggibili dagli scanner.
- **Testo** ottimizza la stampa del pannello nero per produrre testo chiaro e nitido.

Conversione monocromatica viene utilizzata per convertire il contenuto delle immagini a toni continui a 8 bit per pixel o delle immagini in scala di grigi in contenuto binario a 1 bit per pixel, poiché i pannelli monocromatici possono stampare solo immagini binarie.



Soglia – È il metodo più semplice per convertire da 8 bit per pixel a 1 bit per pixel. Ad esempio, il pixel di input può essere un valore compreso tra 0 e 255. Se la soglia è 128, tutti i pixel da 0 a 128 assumono il valore 1, mentre quelli al di sopra assumono il valore 0. Questa modalità funziona meglio per testo, codici a barre, grafica semplice, logo. Praticamente tutto ad eccezione di immagini con sfumature. Utilizzare il cursore Soglia per impostare il valore desiderato.

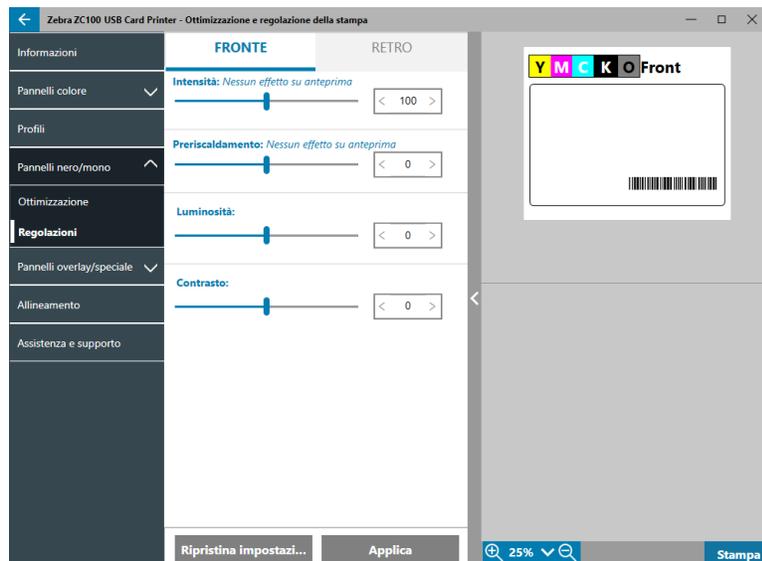


Diffusione – Il dithering a diffusione viene utilizzato principalmente quando si deve stampare una scheda a colori (immagine RGB con 8 bit per pixel) o grigia (un solo colore ma ancora 8 bit per pixel) con una stampa binaria (solo 1 bit per pixel). Tipicamente preferita rispetto all'opzione mezzitoni per la maggior parte delle immagini. Utilizzare i cursori Luminosità e Contrasto per regolare i livelli per ottenere l'output desiderato.



Mezzitoni – Stampa l'immagine bitmap come immagine in mezzi toni 6 x 6, che simula immagini in toni continui tramite l'utilizzo di punti, variandone le dimensioni o la spaziatura.

Regolazioni



Le regolazioni **Intensità** forniscono all'utente il controllo su quanto scuro o chiaro viene stampato il pannello nero/mono.

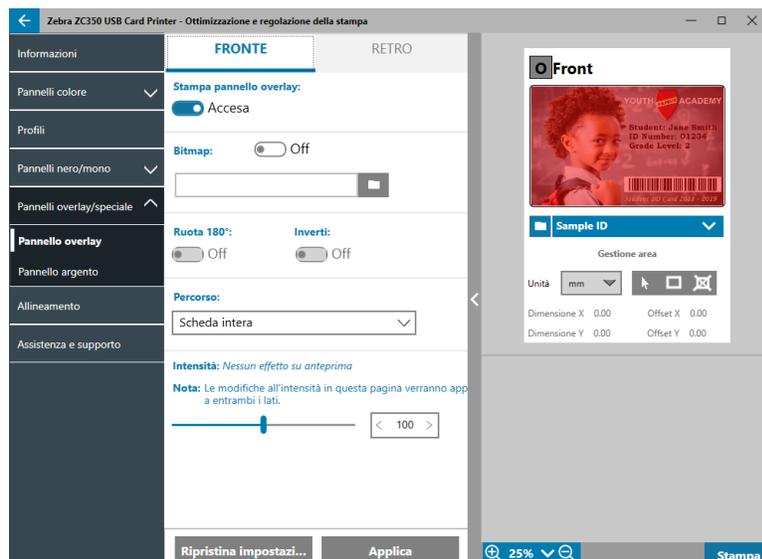
La regolazione **Luminosità** aumenta o attenua i mezzi toni in un'immagine rendendola più brillante o scura.

Contrasto si riferisce al grado di luminosità o intensità in un'immagine. Un contrasto elevato aumenta la differenza tra chiaro e scuro, mentre un contrasto basso la riduce.

Preriscaldamento controlla il preriscaldamento della testina di stampa. Durante la stampa, i singoli pixel passano da una temperatura di "riposo" alla temperatura di "stampa" molto rapidamente, tuttavia nelle linee sottili è possibile che i pixel non siano in grado di raggiungere la temperatura di attivazione del nastro prima di tornare alla temperatura di riposo. Aumentare il preriscaldamento consente ai pixel di raggiungere più facilmente la temperatura di attivazione e la linea stampata risulterà più scura o più completa.

Pannelli overlay/speciale

La scheda Pannelli overlay/speciale offre all'utente le regolazioni per il pannello overlay; e, se in dotazione, le regolazioni per il pannello speciale (ad esempio, il pannello L o Silver).



Stampa pannello overlay – On/Off, determina se il pannello viene utilizzato. Se la selezione è impostata su On, il pannello Overlay viene utilizzato e le rimanenti opzioni sono disponibili; se la selezione è impostata su Off, la stampa del pannello Overlay viene ignorata.

Bitmap – On/Off, indica alla stampante di stampare un'immagine piena utilizzando il pannello Overlay, ad esempio un logo, una forma o del testo che è stato convertito in bitmap a 1 bit per pixel. Impostare Bitmap su Off se non viene utilizzata alcuna immagine. Se Bitmap è impostata su On, fare clic su  (Sfogliare file), individuare il file da caricare e fare clic su **Apri**. Sono supportati solo file BMP a 1 bit e file JPG.

Ruota 180° è abilitata quando Bitmap è impostata su On o quando Bitmap è impostata su Off e Posizione è impostata su qualsiasi selezione diversa da Scheda intera.

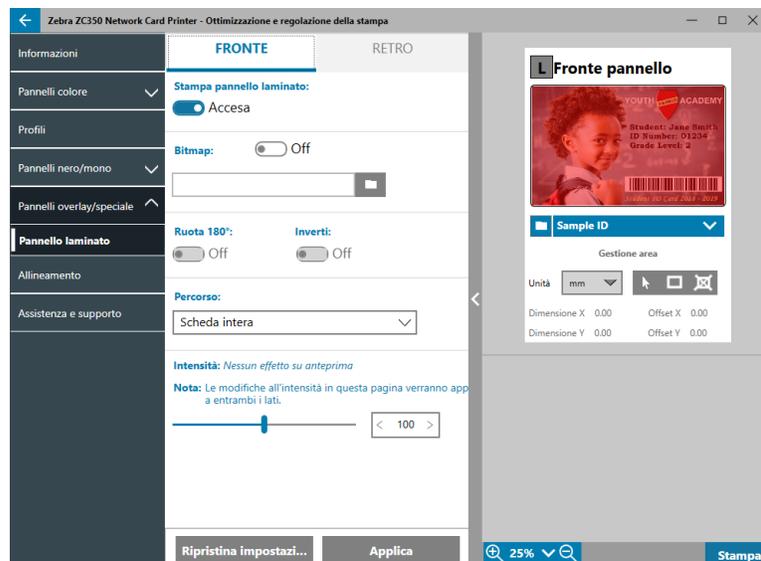
Inverti è abilitata quando Bitmap è impostata su On e inverte i colori chiari e scuri creando un'immagine in negativo.

L'opzione Posizione consente all'utente di definire aree della scheda a cui applicare l'overlay. Le scelte sono:

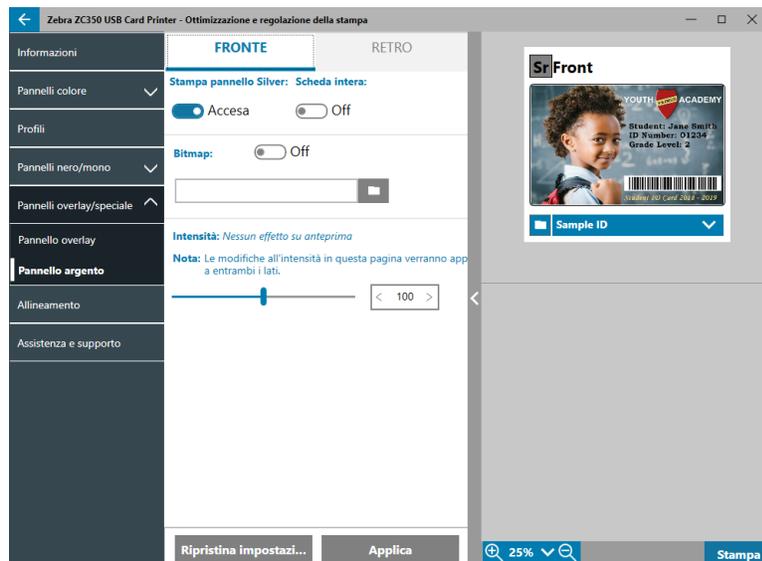
- **Scheda intera** – Applica l'overlay all'intera area stampata.
- **Aree definite** – Applica l'overlay alle aree dell'immagine all'interno delle zone specificate in Gestione area (vedere "[Utilizzo di Gestione area](#)" a pagina 13).
- **Aree non definite** – Applica la separazione del nero alle aree dell'immagine all'esterno delle zone specificate in Gestione area (vedere "[Utilizzo di Gestione area](#)" a pagina 13).
- **Smartcard** – Questa opzione lascia una piccola area aperta su un chip smartcard.
- **Banda magnetica** – Questa opzione lascia un'area aperta sulla banda magnetica.

Le regolazioni **Intensità** forniscono all'utente il controllo su quanto scuro o chiaro viene stampato il pannello Overlay.

YMCKLL



Le opzioni per il pannello L sono identiche a quelle del pannello Overlay. Quando entrambi i pannelli L vengono stampati sullo stesso lato della scheda, e l'opzione Bitmap è abilitata, la bitmap viene stampata utilizzando solo uno dei pannelli L. Questo consente di stampare le caratteristiche di sicurezza mantenendo un overlay di protezione.



Vi sono tre combinazioni di opzioni per la stampa con il pannello Silver (S):

1. **Stampa pannello Silver:** On

Scheda intera: Off

Bitmap: Off

Questa combinazione consente all'utente di stampare un'unica immagine con il pannello Silver per ogni scheda.

Questa combinazione richiede all'utente di inviare due immagini alla stampante al fine di stampare con il pannello Silver. La prima immagine è per il pannello Silver, mentre la seconda immagine è per i pannelli colore. Se anche K è sullo stesso lato (ad esempio, SDYMCKO Fronte), allora K viene separato dalla seconda immagine se questa funzionalità è abilitata. Se K è sul retro della scheda (ad esempio SDYMCKO Fronte / K Retro), allora è necessaria una terza immagine per il pannello K, la prima immagine è sempre per il pannello Silver e la seconda immagine è sempre per i pannelli colore. Quando si stampa SDYMCKO Fronte / SDYMCKO Retro, è necessario inviare quattro immagini alla stampante. La prima immagine è per il pannello Silver sul fronte, la seconda immagine è per i pannelli colore e K sul fronte, la terza immagine è per il pannello Silver sul retro e la quarta immagine è per i pannelli colore e K sul retro.

2. **Stampa pannello Silver:** On

Scheda intera: On

Bitmap: Off

Questa combinazione consente all'utente di dare un aspetto brillante all'intera scheda. Notare che le aree non stampate appariranno argento, quindi questa combinazione è più adatta per immagini che coprono interamente la scheda.

Questa combinazione riempie l'intera scheda con il pannello Silver. L'utente deve solo inviare alla stampante un'immagine a colori per schede mono lato (ad esempio, SDYMCKO Fronte) o due immagini per i lavori fronte/retro (ad esempio, SDYMCKO Fronte / K Retro (prima immagine a colori, seconda immagine mono) oppure SDYMCKO Fronte / SDYMCKO Retro (entrambe le immagini a colori)).

3. **Stampa pannello Silver:** On

Scheda intera: Off

Bitmap: On

Questa combinazione consente all'utente di stampare la stessa immagine con il pannello Silver per tutte le schede, ad esempio per un logo o per della grafica.

Questa combinazione utilizza la stessa bitmap fornita dall'utente per il pannello Silver per tutte le schede. Una volta che la bitmap è stata selezionata, l'utente deve solo inviare alla stampante un'immagine a colori per schede mono lato (ad esempio, SDYMCKO Fronte) o due immagini per i lavori fronte/retro (ad esempio, SDYMCO Fronte / K Retro (prima immagine a colori, seconda immagine mono) oppure SDYMCKO Fronte / SDYMCKO Retro (entrambe le immagini a colori)).

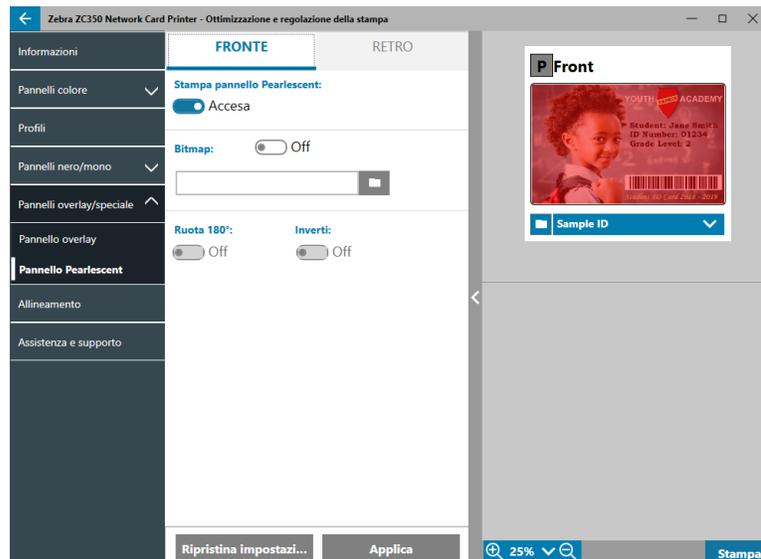
Notare che le opzioni fronte e retro del pannello Silver possono essere impostate in modo indipendente; tuttavia questo si applica solo alla combinazione di nastro SDYMCKO Fronte / SDYMCKO Retro. Il numero e il tipo della immagini richieste per ogni lato sono gli stessi specificati sopra per le schede mono lato.

4. **Stampa pannello Silver:** Off

Il pannello Silver non viene stampato.

Infine, è possibile utilizzare il cursore Intensità per aumentare o ridurre l'intensità del pannello Silver. Nella maggior parte dei casi questo non dovrebbe essere necessario; tuttavia, alcuni tipi di schede potrebbero richiedere più o meno energia per stampare correttamente con il pannello Silver.

YMCPKO



Vi sono due combinazioni di opzioni per la stampa con il pannello Pearlescent (P):

1. **Stampa pannello Pearlescent:** On

Bitmap: Off

Questa combinazione consente all'utente di stampare un'unica immagine con il pannello Pearlescent per ogni scheda.

Questa combinazione richiede all'utente di inviare due immagini alla stampante al fine di stampare con il pannello Pearlescent. La prima immagine è per i pannelli colore, mentre la seconda immagine è per il pannello Pearlescent. Se anche K è sullo stesso lato (ad esempio, YMCPKO Fronte), allora K viene separato dalla prima immagine se questa funzionalità è abilitata. Se K è sul retro della scheda (ad esempio YMCPKO Fronte / K Retro), allora è necessario inviare alla stampante una terza immagine per il pannello K. La prima immagine è sempre per i pannelli colore, mentre la seconda immagine è per il pannello Pearlescent. Quando si stampa YMCPKO Fronte / YMCPKO Retro, è necessario inviare quattro immagini alla stampante. La prima immagine è per i pannelli colore e K sul fronte, la seconda immagine è per il pannello Pearlescent sul fronte, la terza immagine è per i pannelli colore e K sul retro e la quarta immagine è per il pannello Pearlescent sul retro.

2. Stampa pannello Pearlescent: On

Bitmap: On

Questa combinazione consente all'utente di stampare la stessa immagine con il pannello Pearlescent per tutte le schede, ad esempio un logo o della grafica.

Questa combinazione utilizza la stessa bitmap fornita dall'utente per il pannello Pearlescent per tutte le schede. Una volta che la bitmap è stata selezionata, l'utente deve solo inviare alla stampante un'immagine a colori per schede mono lato (ad esempio, YMCPKO Fronte) o due immagini per i lavori fronte/retro (ad esempio, YMCPKO Fronte / K Retro (prima immagine a colori, seconda immagine mono) oppure YMCPKO Fronte / YMCPKO Retro (entrambe le immagini a colori)).

Quando è selezionata l'opzione Bitmap, l'utente ha l'ulteriore flessibilità di ruotare e/o di invertire la bitmap. L'opzione di rotazione consente di ruotare l'immagine di 180°. L'opzione di inversione converte tutto il contenuto attivo (nero) in inattivo (bianco) e viceversa. Queste opzioni possono essere utilizzate in modo indipendente o insieme.

Notare che le opzioni fronte e retro del pannello Pearlescent possono essere impostate in modo indipendente; tuttavia questo si applica solo alla combinazione di nastro YMCPKO Fronte / YMCPKO Retro. Il numero e il tipo della immagini richieste per ogni lato sono gli stessi specificati sopra per le schede mono lato.

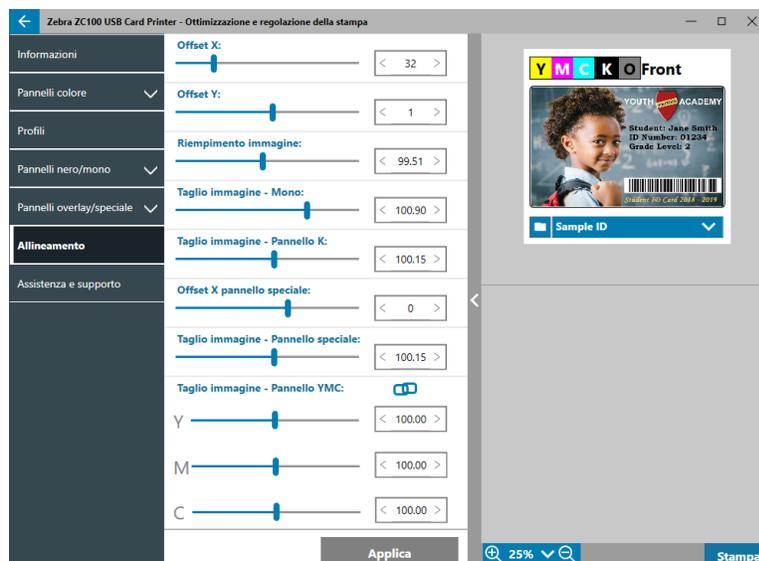
3. Stampa pannello Pearlescent: Off

Il pannello Pearlescent non viene stampato.

Infine, è possibile utilizzare il cursore Intensità per aumentare o ridurre l'intensità del pannello Pearlescent. Nella maggior parte dei casi questo non dovrebbe essere necessario; tuttavia, alcuni tipi di schede potrebbero richiedere più o meno energia per stampare correttamente con il pannello Pearlescent.

Allineamento

La scheda Allineamento consente all'utente di apportare modifiche alla stampa se l'immagine non è centrata o se i pannelli sono disallineati l'uno con l'altro.



Offset X – L'impostazione Offset X regola il posizionamento dell'immagine nella direzione della lunghezza.

Offset Y – L'impostazione Offset Y regola il posizionamento dell'immagine nella direzione della larghezza.

Riempimento immagine – Cambia la lunghezza dell'immagine stampata.

Taglio immagine - Mono – Cambia la lunghezza dell'immagine stampata quando viene utilizzato il nastro monocromatico.

Taglio immagine - Pannello K – Cambia la lunghezza della parte di immagine stampata con il pannello K.

Offset X pannello speciale – Regola il posizionamento dell'immagine del pannello speciale nella direzione della lunghezza.

Taglio immagine - Pannello speciale – Cambia la lunghezza della parte di immagine stampata con il pannello speciale.

Taglio immagine - Pannello YMC – Cambia in modo indipendente la lunghezza dei singoli pannelli Y, M e C. Inoltre, è possibile regolare contemporaneamente i cursori facendo clic sul pulsante  (Collega).

Assistenza e supporto

Vedere "[Scheda Assistenza e supporto](#)" a pagina 8.

Impostazioni avanzate

La finestra Impostazioni avanzate è un'utilità separata che consente di regolare e configurare la stampante. Nella finestra, le opzioni sono contenute nelle schede seguenti:

- Informazioni
- Connettività
- Codifica magnetica
- Configurazione
- Sicurezza
- Sensori e calibrazione
- Funzionalità avanzate
- Assistenza e supporto

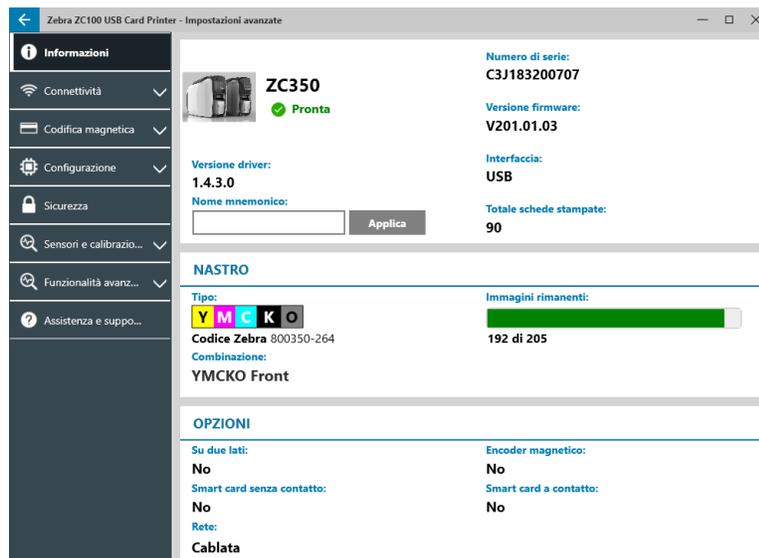
Informazioni

La scheda **Informazioni** mostra lo stato corrente della stampante, la versione corrente del driver, il numero di serie della stampante, la versione corrente del firmware installato, il tipo di interfaccia e il numero totale di schede stampate.

Il **Nome mnemonico** della stampante è un nome creato dall'utente per identificare la stampante nella rete.

La sezione **Nastro** della scheda Informazioni mostra il tipo di nastro attualmente installato nella stampante, la combinazione di pannelli selezionata e il numero di immagini rimanenti sulla cartuccia nastro corrente.

La sezione **Opzioni** della scheda Informazioni mostra le opzioni disponibili e il rispettivo stato installato.



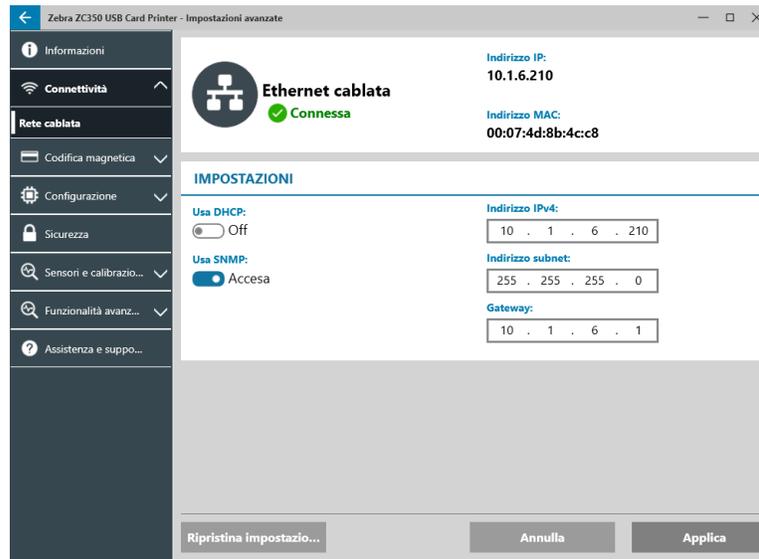
Connettività

La scheda **Connettività** consente all'utente di configurare le rispettive opzioni di rete, cablata (Ethernet) o wireless (Wi-Fi).

Connessione cablata



Nota • Le impostazioni di connessione cablata vengono configurate quando la stampante è connessa tramite USB, allo scopo di prevenire la perdita di comunicazioni.



Stato

La sezione stato della finestra Rete cablata mostra Non connessa o Connessa, l'indirizzo IP della stampante e l'indirizzo MAC.

Impostazioni

Disattivare DHCP per impostare un indirizzo IP statico.

Disattivare SNMP se non si desidera che la stampante sia rilevabile in rete.

Indirizzo IPv4: Visualizza l'indirizzo IP della stampante (se connessa).

Indirizzo subnet: Visualizza la subnet in cui si trova la stampante.

Gateway: Visualizza il gateway.

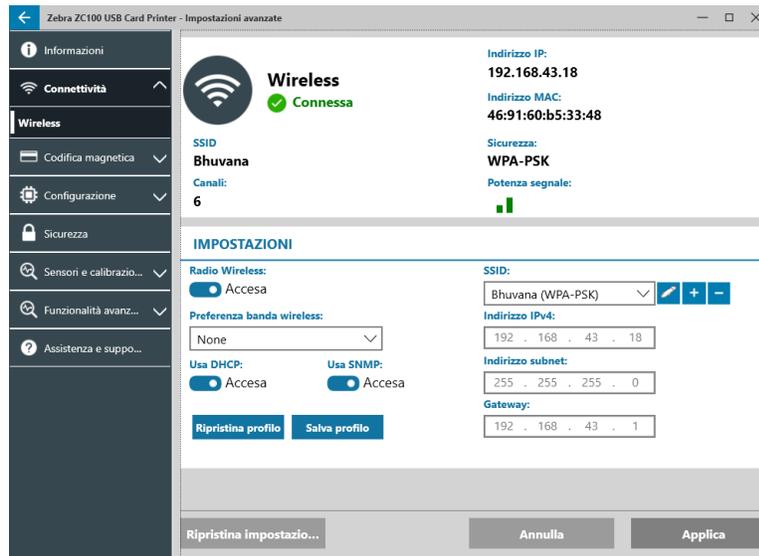


Nota • Le impostazioni IPv4, subnet e gateway sono configurabili solo quando DHCP è disattivato.

Connessione wireless



Nota • Le impostazioni di connessione wireless vengono configurate quando la stampante è connessa tramite USB o Ethernet, allo scopo di prevenire la perdita di comunicazioni.



Importante • Per utilizzare questa funzionalità è necessario che l'opzione wireless sia installata nella stampante. Contattare il proprio rappresentante Zebra per verificare che l'opzione wireless sia installata.

Stato

La sezione stato della finestra Rete wireless mostra Non connessa, Scansione o Connessa. Visualizza anche il SSID a cui è connessa la stampante, il canale, l'indirizzo IP della stampante, l'indirizzo MAC, il tipo di sicurezza e la potenza del segnale.

Impostazioni

Radio wireless On/Off: Attiva o disattiva la connessione wireless.

Preferenza banda wireless: Questa selezione si applica solo se lo stesso SSID trasmette a 2,4 e 5 GHz. Se è selezionato Nessuno, la stampante sceglierà la potenza di segnale migliore.

Disattivare **DHCP** per impostare un indirizzo IP statico.

Disattivare **SNMP** se non si desidera che la stampante sia rilevabile in rete.

SSID: Visualizza il nome della rete wireless a cui si sta connettendo la stampante.

Indirizzo IPv4: Visualizza l'indirizzo IP della stampante (se connessa).

Indirizzo subnet: Visualizza la subnet in cui si trova la stampante.

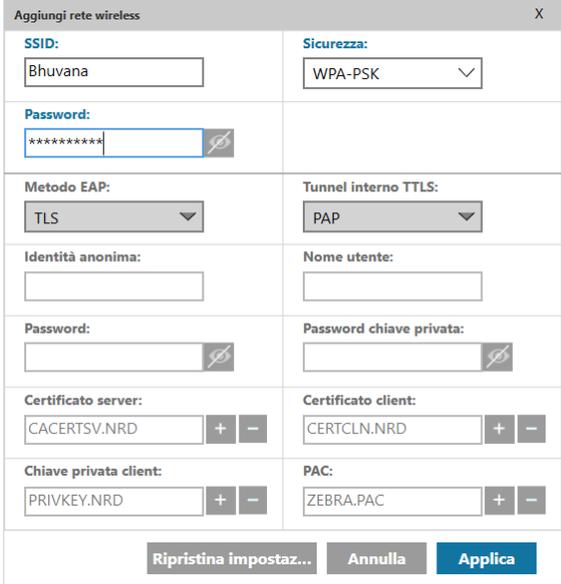
Gateway: Visualizza il gateway.



Nota • Le impostazioni IPv4, subnet e gateway sono configurabili solo quando DHCP è disattivato.

Configurazione wireless

- Passaggio 1.** Nella sezione **Impostazioni** della sotto-scheda Wireless, attivare **Radio wireless**.
- Passaggio 2.** Impostare le preferenze di banda wireless e definire le impostazioni DHCP e SNMP.
- Passaggio 3.** Dal menu a discesa **SSID**, selezionare la rete wireless a cui connettersi. Se è la prima volta che si esegue la connessione o se la rete wireless non compare nell'elenco a discesa, fare clic sul pulsante **Aggiungi**  per creare una nuova connessione di rete wireless.



SSID: Bhuvana	Sicurezza: WPA-PSK
Password: *****	
Metodo EAP: TLS	Tunnel interno TTLS: PAP
Identità anonima: 	Nome utente:
Password: 	Password chiave privata:
Certificato server: CACERTSV.NRD	Certificato client: CERTCLN.NRD
Chiave privata client: PRIVKEY.NRD	PAC: ZEBRA.PAC

Ripristina impostaz... Annulla Applica

- Passaggio 4.** Nel campo **SSID**, immettere il nome della rete wireless.
- Passaggio 5.** Dal menu a discesa **Sicurezza**, selezionare il tipo di sicurezza attivo per la rete wireless.
- Passaggio 6.** Nel campo **Password**, immettere la password (se applicabile) e per WPA-PSK; oppure, se il tipo di sicurezza è WPA-EAP, immettere i campi EAP.
- Passaggio 7.** Fare clic su **Applica**.
- Passaggio 8.** Nella finestra di Configurazione wireless, fare clic su **Applica**.

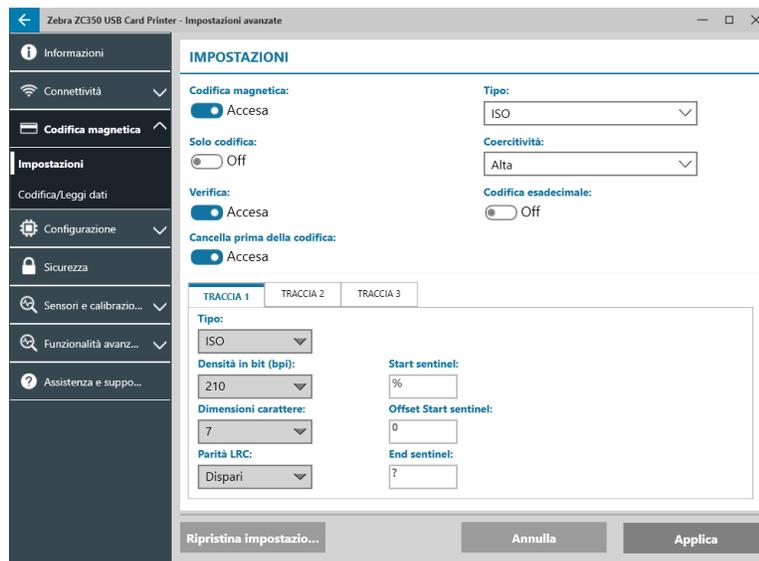
La stampante tenterà di connettersi alla rete. Se la connessione è riuscita, la finestra Configurazione wireless mostrerà **Connessa** e verrà visualizzato l'indirizzo IP della stampante. Utilizzare questo indirizzo IP per i passaggi seguenti.

- Passaggio 9.** Eseguire il programma di installazione del driver Windows e scegliere **Modify** (Modifica).
- Passaggio 10.** Selezionare **Install Ethernet printer drivers** (Installa driver di stampante Ethernet). Se la stampante è nella stessa subnet del PC in uso, la stampante verrà visualizzata nell'elenco delle stampanti. Se la stampante non è nella stessa subnet del PC in uso, immettere l'indirizzo IP restituito dalla stampante dopo [Passaggio 7](#).
- Passaggio 11.** Procedere con il processo di installazione.

Al termine del processo di installazione, la stampante verrà configurata per la stampa. Se la stampante si trova nella stessa subnet del PC in uso, Windows mostrerà la stampante con il nome di modello completo (ad es., ZC300 Network Printer), se la stampante si trova nella stessa subnet del PC in uso, Windows restituirà un nome di modello generico (ad es., ZC Network Printer).

Codifica magnetica

La scheda **Codifica magnetica** consente all'utente di configurare le impostazioni per la codifica magnetica e di codificare e leggere schede dotate di banda magnetica.



Impostazioni

Impostare **Codifica magnetica** su On per abilitare la codifica magnetica.

Impostare **Solo codifica** su On per ignorare qualsiasi stampa sulla scheda.

Impostare **Verifica** su On (predefinita) per consentire alla stampante di verificare che la procedura di codifica sia terminata correttamente.

Impostare **Cancella prima di codifica** su On per cancellare la banda magnetica prima di eseguire la codifica.

Selezionare il **Tipo** di codifica da eseguire:

- **ISO** – formato standard per la codifica magnetica.
- **AAMVA** – American Association of Motor Vehicle Administrators (AAMVA). AAMVA modifica lo standard ISO consentendo 79 caratteri di dati alfanumerici sulla traccia 1 (più SS, ES e LRC), 37 caratteri di dati numerici sulla traccia 2 (più SS, ES e LRC) e 79 caratteri di dati alfanumerici sulla traccia 3 (più SS, ES e LRC). La Densità in bit è la stessa utilizzata per ISO, tuttavia la traccia 3 ha 7 bit per carattere (poiché è alfanumerica).
- **BINARIA** – Quando BINARIA è selezionata, l'utente può modificare la densità in bit su ciascuna traccia. Il formato ISO specifica una densità in bit di 210 bpi per le tracce 1 e 3 e di 75 bpi per la traccia 2. Quando BINARIA è selezionata, l'utente può scegliere tra 75 bpi o 210 bpi per ogni traccia.
- **PERSONALIZZATA** – Quando PERSONALIZZATA è selezionata, l'utente può non solo modificare la densità in bit su ciascuna traccia, ma anche modificare le dimensioni dei caratteri (tra 3 e 7 bit per carattere) e la Parità LRC (lo standard ISO è Dispari, PERSONALIZZATA consente anche Pari).

BINARIA e **PERSONALIZZATA** sono modifiche personalizzate al formato ISO. Le schede codificate con i formati BINARIA o PERSONALIZZATA tipicamente non funzionano nei lettori di banda magnetica standard e quindi devono essere riservati per applicazioni specifiche.

Impostare **Codifica esadecimale** su On per utilizzare il formato esadecimale per i dati codificati.

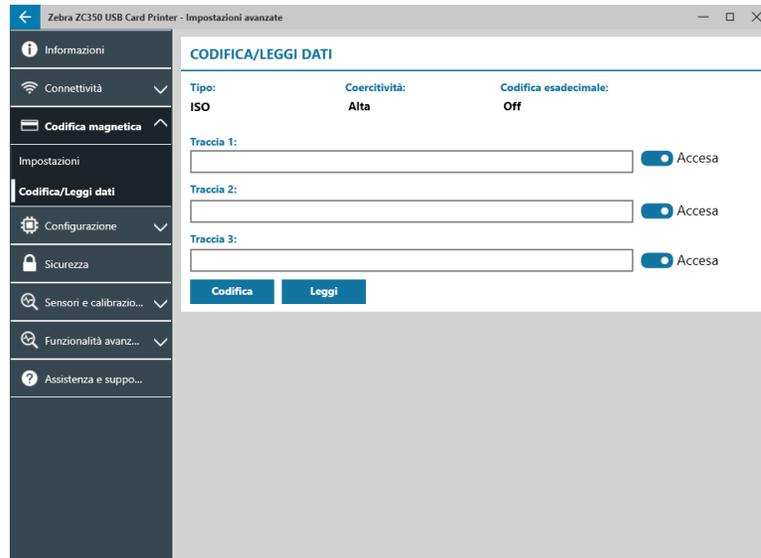
Traccia 1 consente fino a 76 caratteri di dati alfanumerici (più i caratteri SS (Start Sentinel), ES (End Sentinel) e LRC (Longitudinal Redundancy Check)). La densità in bit è 210 bpi (bit per pollice) e vi sono 7 bit per carattere (derivati dall'ASCII). La densità in bit è la spaziatura dei bit di dati (1 e 0) sulla banda magnetica.

Traccia 2 consente fino a 34 caratteri di dati numerici (più SS, ES e LRC). La densità in bit è 75 bpi e vi sono 5 bit per carattere.

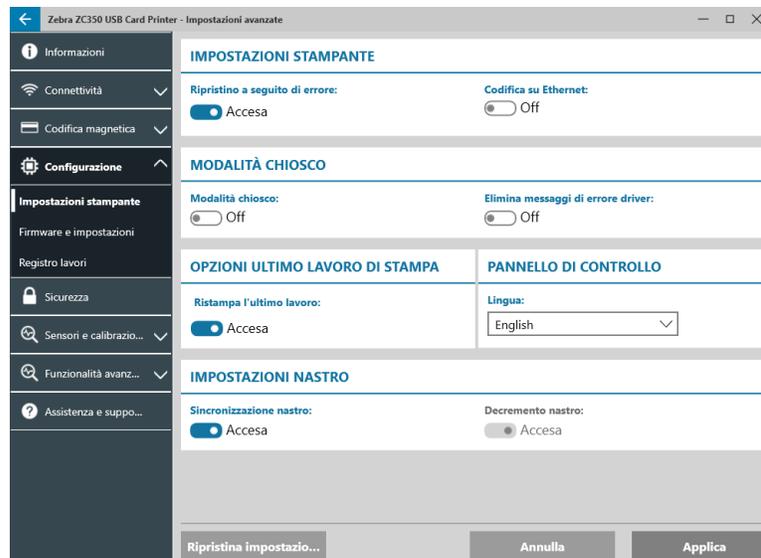
Traccia 3 consente fino a 104 caratteri di dati numerici (più SS, ES e LRC). La densità in bit è 210 bpi e vi sono 5 bit per carattere.

Codifica/Leggi dati

La sezione **Codifica/Leggi dati** viene utilizzata per verificare le prestazioni dell'encoder magnetico.



Configurazione

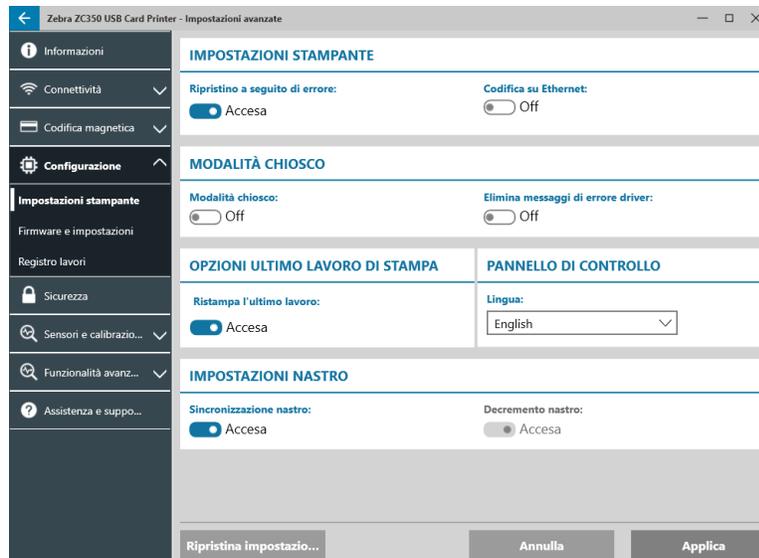


La scheda **Configurazione** è divisa in tre sotto-schede:

- Impostazioni stampante
- Firmware e impostazioni
- Registro lavori

Impostazioni stampante

La sotto-scheda **Impostazioni stampante** è divisa in cinque sezioni:



Nella sezione **Impostazioni stampante**, l'utente può attivare o disattivare il Ripristino a seguito di errore e Codifica su Ethernet.

Nella sezione **Modalità chiosco**, l'utente può abilitare la Modalità alimentazione chiosco e abilitare Elimina messaggi di errore driver. Quando Modalità alimentazione chiosco è impostata su On, la stampante si accenderà non appena viene applicata l'energia elettrica; quando Modalità alimentazione chiosco è impostata su Off (predefinita), l'utente deve premere il pulsante di accensione sulla parte anteriore della stampante per accenderla.

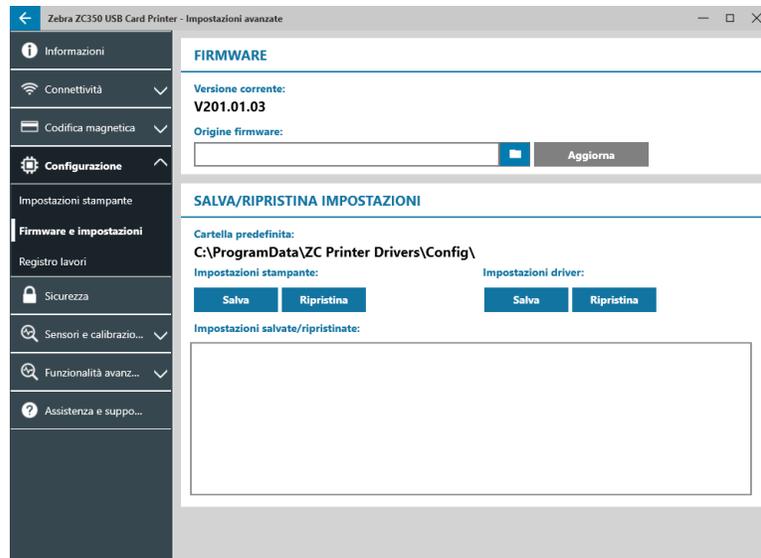
Nella sezione **Opzioni ultimo lavoro di stampa**, l'utente può scegliere di ristampare l'ultimo lavoro dal pannello di controllo dell'operatore (OCP).

Nella sezione **Pannello di controllo**, l'utente può cambiare la lingua del pannello di controllo. Le scelte disponibili sono; Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Tedesco, Polacco, Russo, Cinese e Arabo.

Nella sezione **Impostazioni nastro**, l'utente può attivare o disattivare **Sincronizzazione nastro**. Con Sincronizzazione nastro disattivata, quando il coperchio superiore della stampante viene aperto e richiuso o la stampante viene spenta e riaccesa, il nastro non avanzerà purché non sia stato rimosso. L'utente, inoltre, può attivare o disattivare **Decremento nastro**. Quando Decremento nastro è disattivato, viene impedito il decremento del nastro durante l'inizializzazione della stampante. Si raccomanda di non utilizzare Decremento nastro durante il normale funzionamento.

Firmware e impostazioni

La sotto-scheda **Firmware e impostazioni** è divisa in due sezioni:



Nella sezione **Firmware**, viene visualizzata la versione corrente del firmware e l'utente può eseguire l'aggiornamento alla versione più recente.

Fare clic su  (Sfogliare file), individuare il file da caricare e fare clic su **Apri**. Quindi fare clic su .

Viene visualizzata una finestra di dialogo con varie istruzioni di precauzione, confermare di avere compreso il rischio facendo clic su **OK**.

Il firmware viene inviato alla stampante. Lo stato della stampante verrà visualizzato nel banner di stato nella parte superiore della scheda Impostazione; oppure, se installato, sullo schermo LCD della stampante. Fare clic su **OK**.

La barra di avanzamento mostra lo stato di aggiornamento del firmware.

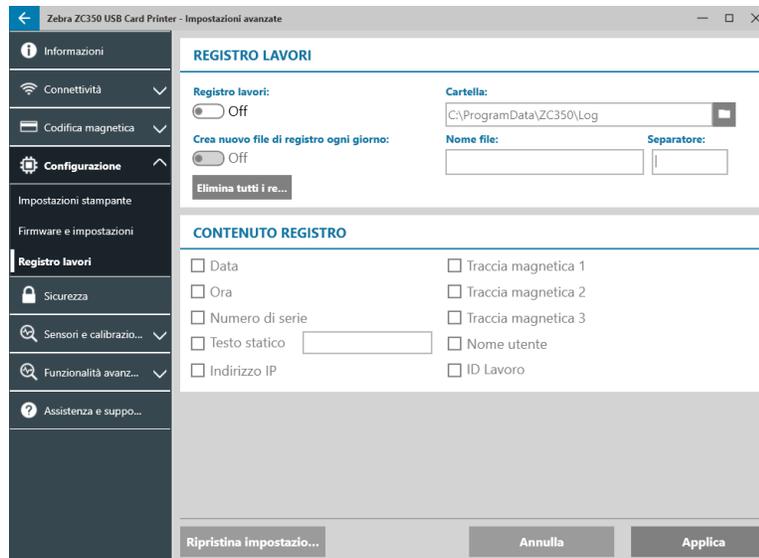


AVVERTENZA • Non spegnere la stampante durante l'aggiornamento del firmware per evitare gravi danni alla stampante. Al termine della procedura di aggiornamento la stampante verrà riavviata automaticamente.

Nella sezione **Salva/Ripristina impostazioni**, l'utente può salvare o ripristinare le impostazioni della stampante e del driver precedentemente salvate.

Registro lavori

La sotto-scheda **Registro lavori** è divisa in due sezioni:

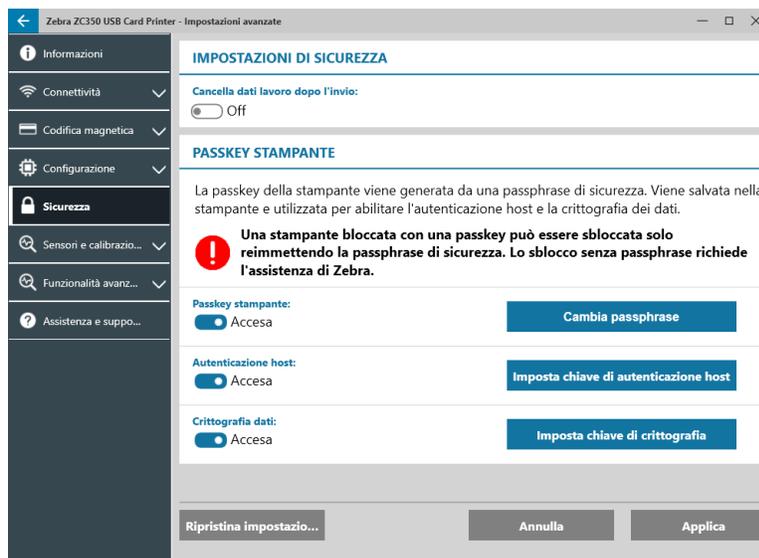


Nella sezione **Registro lavori**, l'utente può attivare o disattivare il registro lavori. Quando Registro lavori è impostata su On, selezionare una posizione in cui archiviare il registro lavori facendo clic su  (Sfogliare file), individuare la cartella in cui archiviare il registro e fare clic su **OK**. Attivare Crea nuovo file registro ogni giorno per creare un nuovo registro ogni giorno; quando è attivata, l'utente può creare un nome univoco e un separatore per differenziare il registro per ogni giorno. Fare clic su **Elimina tutti i re...** per cancellare tutti i registri dal computer locale o dalla rete.

Quando Registro lavori è impostata su On, l'utente può selezionare quali informazioni archiviare nel registro nella sottosezione **Contenuto registro**.

Sicurezza

La scheda **Sicurezza** è divisa in due sezioni:



Nella sezione **Impostazioni di sicurezza**, l'utente può impostare Cancella dati lavoro dopo l'invio su On o Off. In questo modo viene impedito il ripristino dell'ultimo lavoro di stampa.

Nella sezioni **Passkey stampante**, l'utente può abilitare le opzioni seguenti:

Impostando **Passkey stampante** su **On**, l'utente può impostare una passkey principale per consentire l'accesso alle funzionalità del pannello di controllo.



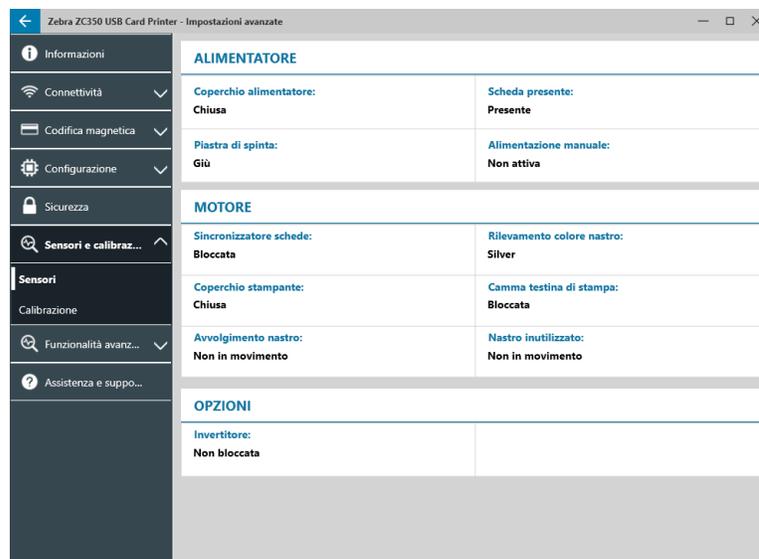
Importante • La passkey della stampante non è ripristinabile. Quando viene impostata una passkey della stampante, assicurarsi di ricordarla o scriverla in una posizione sicura.

Impostando **Autenticazione host** su **On** si consente alla stampante di verificare che il computer che invia il lavoro di stampa sia autorizzato a farlo.

Impostando **Crittografia dati** su **On**, i dati inviati alla stampante vengono crittografati in modo che in caso di intercettazione non sia possibile leggerli.

Sensori e calibrazione

La scheda **Sensori e calibrazione** è divisa in due sotto-schede:



- Sensori
- Calibrazione

Sensori

La sotto-scheda **Sensori** è divisa in tre sezioni:

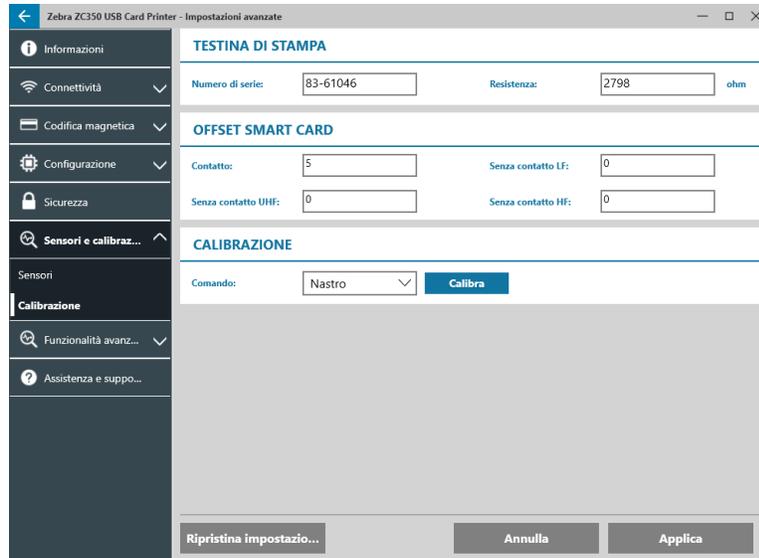
La sezione **Alimentatore** traccia i sensori nella sezione di alimentazione della stampante e notifica lo stato corrente all'utente.

La sezione **Motore** traccia i sensori nella sezione principale della stampante e notifica lo stato corrente all'utente.

La sezione **Opzioni** traccia i sensori nelle opzioni installate nella stampante e notifica lo stato corrente all'utente.

Calibrazione

La sotto-scheda **Calibrazione** è divisa in tre sezioni:



La sezione **Testina di stampa** traccia il numero di serie e il valore di resistenza della testina di stampa attualmente installata. Utilizzare questa sezione quando si installa una nuova testina di stampa per immettere i nuovi valori.

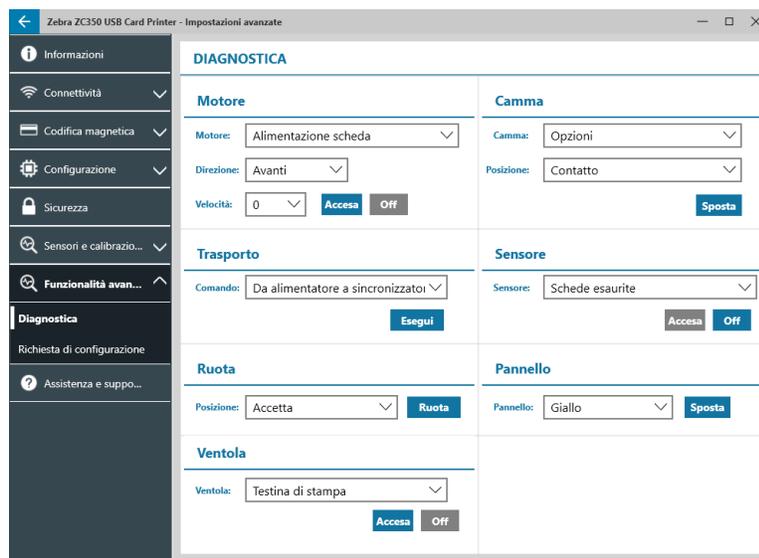
La sezione **Offset smartcard** identifica i valori per diversi tipi di smartcard e consente all'utente di cambiare i valori.

La sezione **Calibrazione** consente all'utente di calibrare determinati sensori nella stampante. Questa opzione può essere utilizzata se si sospetta che un particolare sensore non funzioni correttamente. Attualmente è possibile calibrare solo il sensore di rilevamento del nastro.

Funzionalità avanzate



Importante • La scheda Funzionalità avanzate è protetta da password e deve essere utilizzata solo da personale esperto.



Quando viene richiesto, immettere la password per accedere alle funzionalità avanzate.

La scheda Funzionalità avanzate è divisa in due sotto-schede:

- Diagnostica
- Richiesta di configurazione

Diagnostica

La sotto-scheda **Diagnostica** è divisa in sette sezioni:

- Motore
- Camma
- Trasporto
- Sensore
- Ruota
- Pannello
- Ventola

La sezione **Motore** consente all'utente di attivare i motori singolarmente. Selezionare il motore, la velocità del motore (se applicabile) e la direzione dagli elenchi a discesa e fare clic su **Accesa**. Il motore verrà innestato con le impostazioni selezionate, fare clic su **Off** per disinnestarlo.



AVVERTENZA • Per evitare gravi danni, non disinnestare il motore di alimentazione delle schede quanto sono presenti schede nel vano di entrata.



Nota • Ogni motore può essere innestato Avanti o Indietro.

Il motore di alimentazione delle schede può essere innestato a velocità da 0 a 2000 con incrementi di 100.

- Il motore Scheda X può essere innestato a velocità da 1 a 20 con incrementi di 1.
- Il motore Nastro può essere innestato a una sola velocità.
- Il motore Testina sollevata può essere innestato a velocità da 0 a 2000 con incrementi di 100.
- Il motore Opzioni può essere innestato a velocità da 0 a 2000 con incrementi di 100.
- Il motore Invertitore può essere innestato a velocità da 0 a 2000 con incrementi di 100.

La sezione **Camma** viene utilizzata per sollevare la camma per entrambi i moduli opzioni (se installati) oppure la testina di stampa verrà messa nelle posizioni preimpostate.

- I moduli Opzioni possono essere impostati su Contatto, Mag o Inizio.
- La testina di stampa può essere impostata sulla posizione A-E.

La sezione **Trasporto** invia le schede a diverse posizioni nella stampante.

- Da alimentatore a sincronizzatore scheda
- Da sincronizzatore scheda a opzioni
- Da motore a invertitore (trattieni)
- Da motore a invertitore (ruota)
- Da motore a invertitore (espelli)
- Da motore a invertitore (rifiuta)

- Da invertitore a rifiuto
- Da invertitore a motore
- Da opzioni a sincronizzatore scheda
- Da motore a uscita

La sezione **Sensore** consente all'utente di attivare o disattivare diversi sensori.

- Schede esaurite
- Coperchio
- Blocco stampante
- Alimentazione scheda

La sezione **Ruota** viene utilizzata per spostare l'invertitore (se installato) in diverse posizioni.

- Accetta
- Espelli
- Rifiuta
- Inizializzazione invertitore
- Da invertitore (ruota) a inizio

La sezione **Pannello** viene utilizzata per spostare il pannello nastro specificato nella posizione "pronto". Il contenuto del menu a discesa varia a seconda del nastro installato.

La sezione **Ventola** attiva o disattiva la ventola di raffreddamento. Attualmente è supportata solo la ventola della testina di stampa.

Richiesta di configurazione

La scheda **Richiesta di configurazione** è divisa in due sezioni:

La sezione **Richiesta comando** viene utilizzata per generare una richiesta sicura per cambiare determinati parametri della stampante. Successivamente l'utente invia questa richiesta al Supporto tecnico Zebra.



Importante • La richiesta generata è specifica della stampante e non può essere utilizzata su altre stampanti.

La sezione **Risposta** viene utilizzata per caricare la risposta generata da Zebra per la stampante specifica.

Assistenza e supporto

Vedere "[Scheda Assistenza e supporto](#)" a pagina 8.

La sezione Pulizia della scheda Assistenza e supporto dell'utilità Impostazioni avanzate ha numerose impostazioni aggiuntive per configurare la pulizia della stampante.

L'impostazione **Modalità errore pulizia stampante** consente di indicare alla stampante di arrestare la stampa quando viene ricevuta la notifica della pulizia o di consentire la stampa (predefinita). Se l'utente imposta la modalità di errore su Arresta la stampa, la pulizia deve essere eseguita prima di poter continuare qualsiasi operazione di stampa. Se l'utente imposta la modalità di errore su Consenti la stampa, la stampa può continuare e la pulizia può essere eseguita successivamente.

L'**Intervallo pulizia** determina quante schede è possibile stampare prima che la pulizia sia richiesta; il valore raccomandato (e predefinito) è 1.000 e l'intervallo di pulizia massimo è 5.000 schede.



Importante • Zebra non raccomanda di continuare la stampa dopo avere superato l'intervallo di pulizia predefinito poiché polvere e detriti si raccoglieranno sulle superfici di stampa riducendo la qualità della stampa.

Conteggio pre-pulizia visualizza un avviso sul pannello di controllo del driver e sul display della stampante (non applicabile per ZC100) che mostra il numero delle schede rimanenti prima che sia necessario eseguire la pulizia. Il valore predefinito è venti (20).

Proprietà della stampante

Per aprire il pannello di controllo Preferenze di stampa:

- Windows 7 – Selezionare Start, quindi fare clic su **Dispositivi e stampanti**. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Zebra ZCXXX Card Printer, quindi selezionare **Proprietà stampante** dal menu a comparsa.
- Windows 8 – Premere Windows + I e selezionare **Pannello di controllo** dal menu a comparsa. Selezionare **Hardware e suoni**, quindi selezionare **Dispositivi e stampanti**. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Zebra ZCXXX Card Printer, quindi selezionare **Proprietà stampante** dal menu a comparsa.
- Windows 10 – Premere Windows + I e selezionare **Dispositivi**, quindi selezionare **Stampanti e scanner**. Selezionare Zebra ZCXXX Card Printer e fare clic su **Gestisci**, quindi selezionare **Proprietà stampante**.

Condivisione

Nella scheda Condivisione (pagina Proprietà condivisione), è possibile scegliere di condividere la stampante in rete e installare driver aggiuntivi per gestire sistemi operativi diversi.

Per condividere una stampante, selezionare **Condividi stampante** e specificare un nome nel campo Nome condivisione per la risorsa condivisa.

Per modificare il nome condiviso, è sufficiente immettere un nuovo nome nel campo Nome condivisione.

Per interrompere la condivisione di una stampante, deselezionare **Condividi stampante**.

Casella di controllo Rendering lato client del lavoro di stampa – Questa impostazione deve essere disattivata se il sistema operativo dell'host è Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows 8 o Windows Server 2012.

Fare clic sul pulsante **Driver aggiuntivi** se la stampante è condivisa con utenti che utilizzano versioni diverse di Windows. I driver aggiuntivi possono quindi essere installati in modo che gli utenti non debbano cercare i driver di stampa quando si connettono alla stampante condivisa.

Gestione colore

Il profilo colori ottimale viene selezionato automaticamente con la selezione del tipo di scheda.

Le impostazioni nella scheda Gestione colori consentono di associare profili colori nella stampante in base al tipo di supporto utilizzato e alla configurazione della stampante.

Facendo clic sul pulsante Gestione colori verranno visualizzate le tre schede seguenti:

- Dispositivi
- Tutti i profili
- Avanzate

Per dettagli sulla gestione dei colori, fare clic sul collegamento Informazioni sulle impostazioni della gestione dei colori nella scheda Dispositivi per la gestione dei colori.