

Guida all'utilizzo

Come leggere una targa da una foto o da un video sfocato, interpretare le probabilità e passare la targa ai canali ufficiali.

Cos'è TargaLab

TargaLab ricostruisce i caratteri di una targa ripresa male: lontana, sfocata, mossa o rovinata dalla compressione del video. Non "inventa" una targa nitida. Prova migliaia di targhe possibili, le sfoca e le rimpicciolisce come ha fatto la telecamera, e tiene quelle che combaciano con i pixel veri.

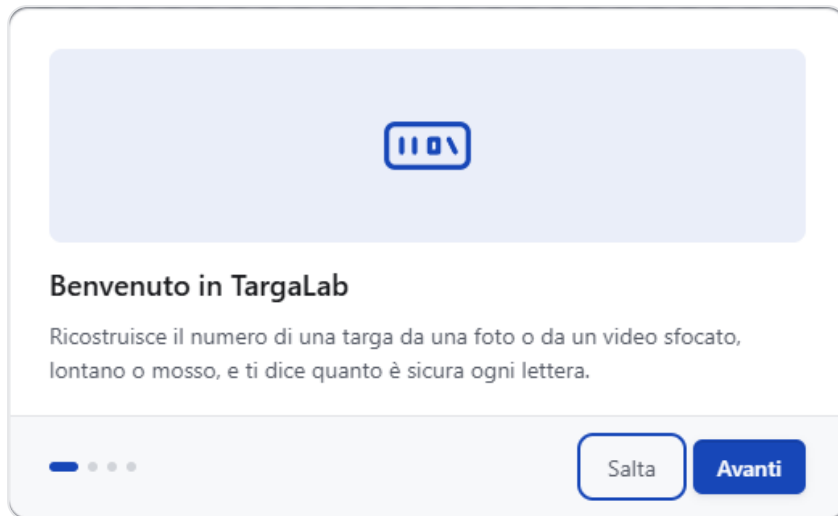
Per questo il risultato non è una sola risposta, ma **la targa più probabile con la percentuale di ogni carattere** e le alternative da controllare.

Da ricordare

Il risultato è un'ipotesi investigativa, non una prova. Prima di agire verifica la targa sui servizi ufficiali o affidala alle forze dell'ordine. TargaLab non cerca e non mostra il proprietario del veicolo.

Prima di iniziare

- **Non serve installare niente.** TargaLab si apre nel browser (Chrome, Edge, Safari, Firefox aggiornati) su computer, tablet o telefono. Dal menu del browser puoi aggiungerla alla schermata Home o installarla come app.
- **Funziona anche senza internet** dopo la prima apertura. Serve la connessione solo per attivare la licenza e per le segnalazioni.
- **Le immagini restano sul tuo dispositivo.** L'analisi avviene nel browser: foto e video non vengono caricati su nessun server.
- **Usa il file originale.** L'esportazione della telecamera o la foto originale del telefono. Evita le foto dello schermo e i video ripassati da WhatsApp o dai social: ogni ricompressione cancella dettaglio.



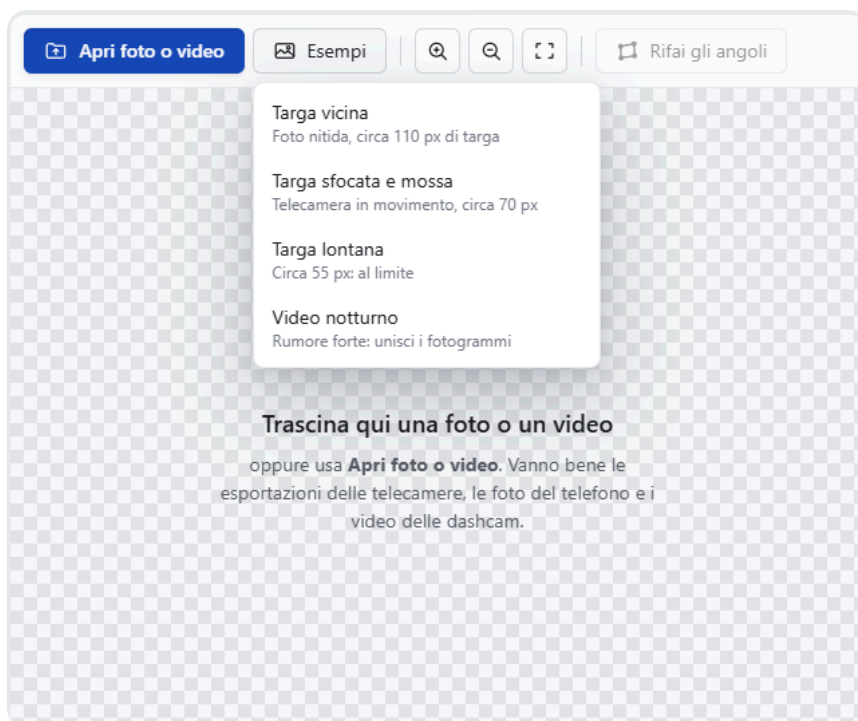
Alla prima apertura una breve presentazione in quattro schede. Puoi rivederla dalla sezione Guida.

1 Apri il file

Nella sezione **Leggi** hai tre modi per aprire un'immagine:

- premi **Apri foto o video** e scegli il file;
- **trascina** il file nel riquadro grande;
- **incolla** un'immagine copiata (**Ctrl** + **V**).

Vanno bene JPG, PNG, WebP e i video MP4, WebM e MOV. Per provare l'app senza un tuo file usa **Esempi**: quattro casi preparati con targhe inventate, dalla foto vicina al video notturno.



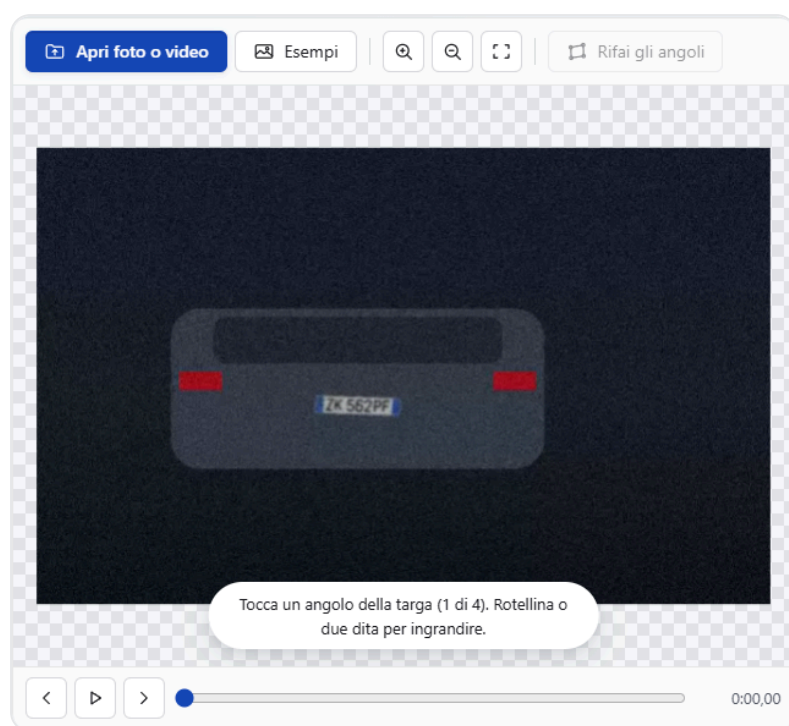
Il menu Esempi. Le targhe degli esempi sono inventate (serie Z, non ancora emessa).

Per muoverti nell'immagine: **rotellina** del mouse o **due dita** per ingrandire, trascina con un dito o col mouse per spostarti, il pulsante **Adatta** per tornare alla vista intera.

2 Nei video, scegli il fotogramma

Se apri un video compare la barra sotto l'immagine. Cerca il momento in cui **la targa è più grande e meno mossa**:

- trascina il cursore per muoverti nel video;
- usa le frecce < e > per andare avanti o indietro di un fotogramma;
- il pulsante play riproduce il video; mettilo in pausa sul fotogramma giusto.



La barra del video: cursore, fotogramma precedente e successivo, tempo.

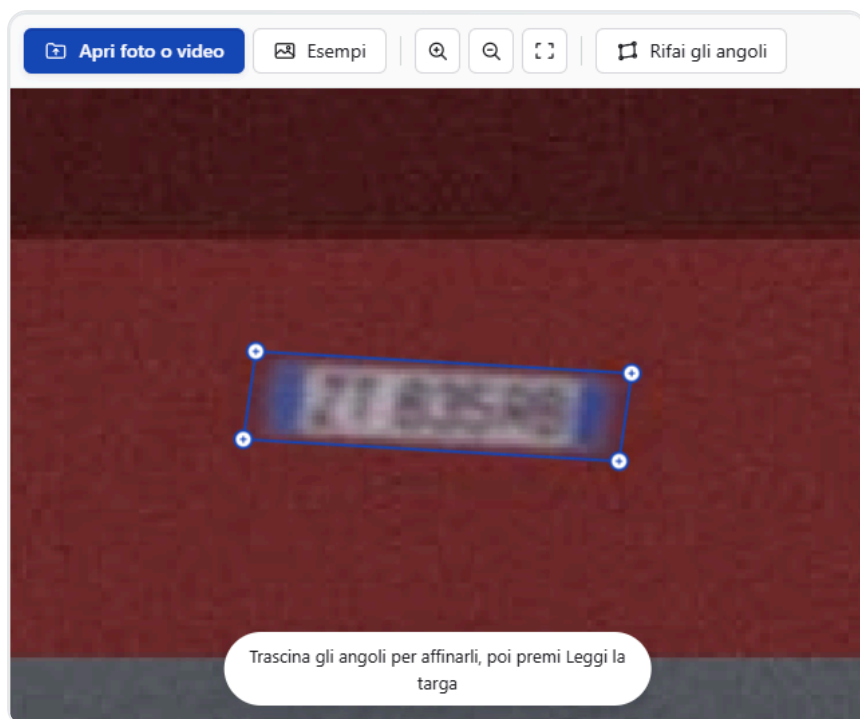
Con i video TargaLab può **unire i fotogrammi vicini**: segue la targa da un fotogramma all'altro e li somma, così il rumore e i blocchi della compressione si cancellano. Lo imposti al passo 4.

3 Segna la targa

Tocca i **quattro angoli della targa**, in qualsiasi ordine. Mentre tocchi compare una **lente** che ingrandisce il punto, per essere precisi.

Dove toccare

- Sul **bordo esterno della targa**, compresa la banda blu: non sul bordo delle lettere.
- Se la targa è piccola, **ingrandisci prima** e poi tocca.
- Non serve la perfezione: appena metti il quarto angolo, TargaLab **aggancia da solo gli angoli ai bordi veri** della targa.



Prima: i quattro tocchi, un po' larghi.



Dopo: gli angoli agganciati ai bordi. Il messaggio in basso lo conferma.

Controlla sempre dove sono finiti gli angoli. Se uno è fuori posto, trascinalo. Per rifare tutto premi **Rifai gli angoli**.

Dalla tastiera, per la massima precisione

Tasto	Cosa fa
1 2 3 4 o Tab	Seleziona un angolo (1 in alto a sinistra, poi in senso orario)
Frecce	Spostano l'angolo selezionato di un quarto di pixel
Maiusc + frecce	Spostano l'angolo di 2 pixel
+ -	Ingrandiscono e riducono
Backspace	Toglie l'ultimo angolo

4 Le impostazioni

Impostazioni

Tipo di targa

Italia, auto (AA 000 AA) ▼

Analisi

Veloce **Accurata**

Risoluzione della targa

72 px · 7,2 px a carattere

Media: alcuni caratteri potrebbero restare incerti, guarda le alternative.



Targa raddrizzata, come la vede il motore

Leggi la targa

Ci vogliono pochi secondi.

Il pannello a destra (sotto l'immagine sul telefono).

- **Tipo di targa:** "Italia, auto (AA 000 AA)" per le targhe italiane attuali. Per targhe straniere o di altro formato scegli il numero di caratteri.
- **Analisi:** **Accurata** prova due alfabeti ed è la scelta consigliata; **Veloce** ne prova uno e impiega circa la metà.
- **Fotogrammi da unire** (solo nei video): 17 va bene quasi sempre. Aumentalo se la targa resta ferma e visibile a lungo, riducilo se l'auto passa veloce o viene coperta.

- **Risoluzione della targa:** quanti pixel è larga la targa nell'immagine. È il dato che più di tutti decide quanto sarà affidabile la lettura.
- **Anteprima:** la targa raddrizzata, come la vede il motore. Se qui la targa è tagliata o storta, correggi gli angoli.

Risoluzione	Cosa aspettarsi
● 85 px o più	Lettura affidabile.
● 60–85 px	Alcuni caratteri possono restare incerti: guarda le alternative.
● 42–60 px	Diverse alternative possibili. Nei video unisci più fotogrammi.
● meno di 42 px	Troppo pochi pixel per carattere: la lettura non è affidabile.

5 Leggi e interpreta il risultato

Premi **Leggi la targa**. In pochi secondi (10–20 nei casi difficili) vedi la targa che si ricompone mentre il motore lavora, poi il risultato completo.



La targa ricostruita. I caratteri sicuri sono pieni, quelli incerti più chiari.

Le alternative per ogni carattere

Sotto la targa, una colonna per ogni carattere con le tre ipotesi migliori e la loro probabilità. La barretta colorata dice quanto è sicura la prima scelta: verde da 85% in su, arancione da 50% a 85%, rossa sotto il 50%.

Z 85%	T 82%	8 40%	3 69%	5 70%	R 61%	B 54%
D 9%	Y 15%	6 28%	2 23%	6 14%	N 15%	N 17%
G 3%	Z 2%	0 21%	9 4%	9 9%	H 14%	R 17%

Qui il terzo carattere è incerto: 8 al 56%, 6 al 25%, 0 al 12%. Gli altri sono netti.

Come leggere le percentuali

Le percentuali sono tarate sulle prove: quando TargaLab dice 90%, sbaglia circa una volta su dieci. Una lettura con tutti i caratteri sopra l'85% è solida; se un carattere è al 50%, considera seriamente anche la seconda scelta.

Le targhe più probabili

La classifica mette in ordine le dieci targhe intere più probabili. Se la prima non risulta sui servizi ufficiali, prova la seconda, poi la terza. Ogni riga ha il pulsante

Copia.

Targhe più probabili		
1	ZT 835 RB	6% Copia
2	ZT 635 RB	4% Copia
3	ZT 035 RB	2% Copia
4	ZT 835 RR	2% Copia
5	ZT 935 RB	1% Copia
6	ZT 825 RB	1% Copia
7	ZT 835 RN	1% Copia
8	ZT 835 RD	1% Copia
9	ZT 635 RR	1% Copia
10	ZT 625 RB	1% Copia

La classifica: la prima è la lettura più probabile, le altre sono le alternative da verificare.

Il controllo a occhio

Tre immagini una sopra l'altra: l'**originale raddrizzato**, la **ricostruzione del motore** (la targa letta, rovinata come l'ha rovinata la telecamera) e la **nitidezza recuperata** con la deconvoluzione. Se originale e ricostruzione si somigliano, la lettura è coerente con i pixel. Se sono molto diverse, controlla gli angoli e riprova.

Controllo a occhio



Originale raddrizzata



Ricostruzione del motore



Nitidezza recuperata
(deconvoluzione)

Sfocatura stimata 2,1 px · mosso 2,2 px a 25° · somiglianza 75% · alfabeto TL Targa

Sotto le immagini: sfocatura e mosso stimati dal motore e la somiglianza fra originale e ricostruzione.

6 Report, verifica e archivio

 **Copia la targa**

 **Report (stampa o PDF)**

 **Verifica sui servizi ufficiali**

- **Copia la targa:** copia la lettura più probabile.
- **Report (stampa o PDF):** un documento con la targa, le alternative, la classifica, le immagini, i parametri e l'**impronta SHA-256** del file analizzato. Per salvarlo in PDF scegli "Salva come PDF" nella finestra di stampa.
- **Verifica sui servizi ufficiali:** apre l'elenco dei servizi a cui rivolgerti.

A cosa serve l'impronta SHA-256

È un codice calcolato dal contenuto del file: se il file cambia anche di un solo bit, l'impronta cambia. Allegata al report permette a chiunque (avvocato, perito, forze dell'ordine) di controllare che il file analizzato sia identico all'originale.

Verifica sui servizi ufficiali

Targa da verificare: **ZT835RB** (già copiata). Apri tu il servizio che ti serve:
TargaLab non invia la targa a nessuno.

Portale dell'Automobilista

Ministero dei Trasporti. Gratis: copertura assicurativa e ultima revisione di una targa.
Una targa che non esiste non risulta.

ACI, visura PRA

A pagamento: il canale ufficiale per sapere chi è l'intestatario.

CONSAP, Fondo vittime della strada

Per i danni causati da un veicolo non identificato, dopo la denuncia.

Per un sinistro con fuga o un reato presenta denuncia a Polizia o Carabinieri con il file originale e il report di TargaLab.

Ho capito

I servizi ufficiali: li apri tu, TargaLab non invia la targa a nessuno.

- **Portale dell'Automobilista** (Ministero dei Trasporti): gratis, dice se una targa ha l'assicurazione e quando ha fatto l'ultima revisione. Una targa che non esiste non risulta: utile per scartare le letture sbagliate.
- **ACI, visura PRA**: a pagamento, è il canale ufficiale per sapere chi è l'intestatario.
- **Sinistro con fuga o reato**: denuncia a Polizia o Carabinieri, portando il file originale e il report. Per i danni causati da un veicolo non identificato, dopo la denuncia puoi rivolgerti al Fondo di garanzia per le vittime della strada (CONSAP).

L'archivio

Ogni lettura viene salvata nella sezione **Archivio** di questo dispositivo: anteprima, lettura, alternative, data, nome del file e impronta. Tiene le ultime 40 letture; puoi eliminarle una per una.

ZT 835 RB

6%



05/10/2026 14:53 · sfocata.jpg

Altre: ZT635RB 4% · ZT035RB 2% · ZT835RR 2%

SHA-256 5801e3a5fb002015...

Copia

Elimina

Immagini difficili: cosa fare

Problema	Cosa fare
La targa è molto piccola	Cerca un fotogramma o una foto in cui l'auto è più vicina. Nei video unisci più fotogrammi. Sotto i 42 pixel di larghezza nessun programma può leggere in modo affidabile.
Immagine di notte, granulosa	Usa un video e unisci 31 o 61 fotogrammi: il rumore cala molto.
Auto in movimento, targa mossa	Va bene così: il motore stima il mosso da solo. Scegli il fotogramma in cui la targa è più nitida.
Targa vista di sbieco	Segna i quattro angoli veri: l'app raddrizza la prospettiva.
Riflessi o fari sulla targa	Cerca un fotogramma senza riflesso. Le parti bruciate non contengono informazione.
Originale e ricostruzione molto diversi	Controlla gli angoli nell'anteprima, correggili e rileggi. Prova anche l'analisi Accurata.
Targa straniera o vecchio formato	In Tipo di targa scegli il numero di caratteri giusto.

Domande frequenti

TargaLab può sbagliare?

Perché non "migliora" semplicemente la foto?

Posso sapere di chi è l'auto?

Il report vale come prova in tribunale?

Le mie foto vengono caricate da qualche parte?

Quanto tempo ci vuole?

La licenza sta per scadere: cosa faccio?

Ho trovato un errore o vorrei una funzione nuova

Privacy e uso consentito

- Usa solo immagini che hai il diritto di trattare: le riprese delle tue telecamere, installate nel rispetto delle regole sulla videosorveglianza, o materiale acquisito lecitamente per un incarico (indagini difensive, perizie, attività di polizia).

- Non usare la lettura da sola per accusare qualcuno, pubblicare dati o farti giustizia: verifica sui canali ufficiali e rivolgiti alle autorità.
- Non usare TargaLab per seguire o schedare persone.
- Per licenza, aggiornamenti e segnalazioni l'app comunica alla Centrale App di CGFA solo un codice anonimo del dispositivo, la versione e la data dell'ultimo uso. Dettagli nella sezione Info dell'app.