

  <small> AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV ISO 9001 </small>	SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO BackVelox Web	Cod. 3026471	
		Data:	14/02/2025
		Rev.	06
		Pag.	1/3
		Rilasciato da: UT	

IDENTIFICAZIONE	
Tipo	Codice
LICENZA BACKVELOX WEB (Licenza annua 1 utente, fino a 3 strumenti)	3026742
BACKVELOX WEB 1 UTENTE AGGIUNTIVO	3028228
BACKVELOX WEB 1 STRUMENTO AGGIUNTIVO	3028229

Descrizione generale

Software di gestione e convalida delle infrazioni

BackVelox 3.0 è il software che permette di svolgere le fasi di importazione, decriptazione, visualizzazione, convalida, stampa ed esportazione dei dati relativi alle infrazioni verso i programmi di verbalizzazione.

Caratteristiche generali:

- Piena compatibilità con immagini, video e dati prodotti dai dispositivi Sodi Scientifica: Autostop HD, 106, 106SE
- Interfaccia utente web di tipo responsive, compatibile con tutti i tipi di browser, progettata per adattarsi e funzionare in modo ottimale su diversi dispositivi e dimensioni dello schermo
- Esportazione delle infrazioni verso tutti i software di verbalizzazione presenti sul mercato
- Importazione dati automatica dagli apparati periferici via rete (4G/LTE, LAN, Wi-Fi, ...), o via USB, con monitoraggio delle code di importazione
- Visualizzazione ed esportazione delle foto provenienti dagli strumenti, con possibilità di offuscamento automatico a tutela della privacy
- Visualizzazione dei video collegati alle infrazioni
- Funzioni integrate di zoom ed elaborazione immagini (inversione colori, regolazione luminosità e contrasto) per la corretta identificazione dei numeri di targa e del tipo di veicolo
- Convalida e gestione delle infrazioni
- Autenticazione multiutente basata su ruoli
- Disponibile come servizio presso server in cloud Microsoft Azure gestito da Sodi Scientifica

Per maggiori informazioni e per visualizzare un video dimostrativo: <https://sodi.com/autovelox/software-di-gestione/>

Tramite un browser web è possibile accedere ai dati del servizio in cloud di uno o più strumenti, precedentemente archiviati su un server remoto.

I dati vengono suddivisi in base al tipo e al numero di serie dell'autovelox ed in base al giorno di servizio¹.

Per ogni licenza BackVelox Web è possibile definire 2 tipi di utenza, in base alle mansioni:

- Account Utente Avanzato: Gestisce la configurazione dell'applicazione (es. utenti e strumenti) può verificare e validare le infrazioni, può intervenire sulle attività di convalida di altri utenti, può esportare i dati da trasferire sui gestionali aziendali.
- Account Utente Standard: Gestisce solo le proprie attività di preparazione delle infrazioni (no validazione).

Ogni servizio può essere assegnato ad un operatore specifico. È possibile interrompere e riprende il lavoro da dove è stato lasciato².

L'esportazione dei dati prevede un file ZIP contenente i files originali delle infrazioni (metadata, immagini e video, se previsti dallo strumento) e i dati di convalida da parte degli utenti. È compatibile con molti software di verbalizzazione già in commercio e comunque, di semplice integrazione in software che ancora non lo sono.

I dati possono essere caricati nel sistema in modo diretto dagli strumenti (tramite FTP) o manualmente tramite chiave usb, utilizzando lo stesso PC dal quale si desidera operare. Sul server BackVelox la permanenza delle infrazioni è solo temporanea: da quando arrivano dagli strumenti a quando vengono esportati sul gestionale verbali. I dati che rimangono sul server dopo la convalida sono disponibili per la consultazione e verranno cancellati automaticamente dopo un periodo di tempo prestabilito (120 giorni). La storicizzazione è a carico del gestionale dei verbali.

Oltre ai dati delle infrazioni sono disponibili anche i dati relativi ai passaggi eseguiti in conformità dei limiti di velocità per fini statistici.

¹ Per servizio si intende un periodo di funzionamento dello strumento che va dalle 00.00 alle 23.59 dello stesso giorno.

² Per esportare i dati è necessario completare il servizio.

SCHEMA TECNICA DI PRODOTTO

BackVelox Web

Cod. 3026471

Data: 14/02/2025

Rev. 06

Pag. 2/3

Rilasciato da: UT

Caratteristiche tecniche principali

- Compatibile con Autovelox 106, Autovelox 106SE e Autostop HD
- Interfaccia Web based nativa, utilizzabile con la maggior parte dei browser web in commercio (preferibilmente Chrome)
- Accesso multiutente autenticato basato su ruoli
- Esportazione delle infrazioni verso la maggior parte dei software di verbalizzazione presenti sul mercato e comunque, di semplice integrazione in software che ancora non lo sono.
- Acquisizione dati automatica da ogni postazione remotizzata, o manuale tramite chiave USB
- Editing dell'immagine: zoom, inversione colori, regolazione luminosità e contrasto per la corretta identificazione dei numeri di targa, offuscamento automatico a tutela della privacy
- Funzioni di convalida dell'infrazione con comodi *shortcut* da tastiera per accelerare le operazioni di routine degli utenti

Requisiti minimi

Per sfruttare il servizio sono necessari alcuni requisiti di base come:

- PC con privilegi di accesso al server BackVelox.
- Browser Web (preferibilmente Chrome).
- Credenziali d'accesso al portale.

I dati vengono resi disponibili sempre a partire dal giorno successivo alla data del servizio e richiedono comunque un tempo minimo di elaborazione non inferiore a 15 minuti per la fase di decriptazione.

Informazioni varie

Requisiti d'uso	Per l'uso del servizio è necessario che ogni postazione Autovelox 106 e/o Autovelox 106SE e/o Autostop HD sia dotata di una connessione dati di tipo cablato o wireless con accesso al web e che vi sia una postazione remota dotata di un browser web e di connessione dati. L'infrastruttura di rete dovrà essere opportunamente impostata per l'accesso ai dati tramite la modalità prevista dal servizio stesso. In alternativa è possibile trasferire manualmente i dati tramite le chiavi USB fornite con gli autovelox collegando le stesse sul PC postazione che si desidera utilizzare per l'elaborazione dei dati.
Protocollo di accesso dati	HTTPS
File trasferiti sul sito FTP	Fotografia/e (ed eventuale video) dei veicoli in infrazione, dati di identificazione dell'infrazione e relative firme digitali. Registro dei passaggi e delle infrazioni per fini statistici.
Formato dei file dopo la elaborazione	ZIP contenente files in formato XML, JPG, AVI
Tempo di trasferimento file	Non è possibile definire un tempo certo per il trasferimento dei file al sito FTP. Le variabili sono molteplici, tra cui il tipo e la velocità dell'infrastruttura della rete dati. Ad esempio, una connessione in fibra ottica sarà mediamente più veloce di una connessione wireless. Una rete con un alto traffico dati sarà sicuramente più lenta di una con un numero limitato di connessioni. Anche la qualità della rete può avere una notevole influenza sul tempo di trasferimento. Il tempo di trasferimento, in generale, può variare da pochi secondi a svariati minuti. Questo dipende principalmente dalla quantità di file da trasferire e dalla velocità/congestione della rete. In caso di disconnessione dalla rete dati i file delle infrazioni vengono memorizzati localmente nella memoria della CPU 106, 106SE o Autostop HD. Appena la rete dati è di nuovo disponibile inizia di nuovo il trasferimento dei dati, fino al completamento. In relazione al tipo di servizio offerto i dati saranno visibili all'operatore per essere elaborati a partire dal giorno successivo del loro rilevamento (a partire dalle ore 00.00) e comunque non prima di 15 minuti dal momento in cui i dati sono stati caricati sul server.

Caratteristiche server e sicurezza

Ambiente di Hosting	Server Windows in infrastruttura IaaS Microsoft Azure.
Sicurezza di Rete	Firewall di rete a due livelli per proteggere i sistemi da accessi non autorizzati e attacchi informatici.
Protezione Antivirus	Soluzione antivirus con protezione in tempo reale contro minacce informatiche.
Backup e Ripristino	Backup ridondanti nella stessa area geografica per garantire ripristino rapido.
Conformità	L'infrastruttura IaaS Microsoft Azure rispetta la normativa AGID, garantendo requisiti di sicurezza per la Pubblica Amministrazione.

SCHEMA TECNICA DI PRODOTTO
BackVelox Web**Cod. 3026471**

Data: 14/02/2025

Rev. 06

Pag. 3/3

Rilasciato da: UT

Servizi disponibili		
CODICE	Descrizione	NOTE
3026742	LICENZA BACKVELOX WEB (Licenza annua 1 utente, fino a 3 strumenti)	Licenza annuale BackVelox Web che include: - n°1 utente. - Fino a max 3 strumenti. - Servizio di hosting con nostro provider.
3028228	BACKVELOX WEB 1 UTENTE AGGIUNTIVO	Inserimento gestione per un utente aggiuntivo
3028229	BACKVELOX WEB 1 STRUMENTO AGGIUNTIVO	Inserimento gestione per uno strumento aggiuntivo
3026658	HOSTING PRESSO SERVER FARM CON CERTIFICAZIONE ISO 27000	