



# Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC)

## Premessa e Rafforzamento del Quadro Giuridico

L'Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC) è istituita come ente sovrano no-profit dall'Autogoverno del Popolo Veneto, in esercizio del diritto all'autodeterminazione sancito dalla Convenzione di Montevideo del 1933 (art. 1: elementi di statualità includono popolazione, territorio, governo e capacità di relazioni internazionali), dal Patto Internazionale sui Diritti Civili e Politici (art. 1: diritto dei popoli all'autodeterminazione economica), e dal diritto consuetudinario internazionale. L'AVSC opera in un circuito economico chiuso e autonomo, senza conflitti con normative nazionali o internazionali (es. Regolamento UE 2019/515 sul riconoscimento reciproco di beni), limitandosi a standard simbolici e comunitari. Qualsiasi utilizzo esterno è soggetto a disclaimer di non-opponibilità globale. Il sistema è rafforzato da meccanismi di ratifica comunitaria, blockchain per trasparenza e audit indipendenti per garantire legittimità e compliance.

**Integrazione con Identificativi Codificati del Territorio e del Sistema Finanziario:** Il territorio sottoposto alla giurisdizione dell'Autogoverno del Popolo Veneto è identificato attraverso codici autoattribuiti conformi a modelli internazionali: Codice territoriale Alpha-2 (ISO 3166-1): VT-963; Codice territoriale Alpha-3 (ISO 3166-1): VNT-963; Codice linguistico ISO 639-3 per la lingua veneta: VEC-639. Il Banco Nazionale Veneto San Marco (BNVSM), autorità monetaria sovrana,

opera con Codice SWIFT/BIC: BNVASMRRXXX e formato IBAN autonomo per conti in Zecchini (ZEC): ZECXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Tali codifiche rafforzano l'interoperabilità autonoma dell'AVSC nei contesti istituzionali e internazionali, integrandosi con il Registro Imprese ACA per certificazioni e transazioni.

**Tassazione per Aziende Autodeterminate:** In applicazione della Legge Fondamentale del Consiglio Nazionale del Popolo Veneto (art. 4, aliquote agevolate per aziende), le aziende autodeterminate dello Stato Veneto iscritte al Registro ACA e aderenti all'AVSC sono soggette a tassazione dell'1% sugli utili netti (Imposta di Autodeterminazione - IDA), con destinazione vincolata a fini istituzionali, educativi e diplomatici. Questa aliquota è deliberata annualmente dal GVA, con esenzioni per PMI sotto soglia e verifiche tramite database AVSC.

## Fondazione e Quadro Giuridico

### 1. Decreto Costitutivo

- L'Autogoverno del Popolo Veneto emana un decreto ufficiale, ratificato da assemblea comunitaria o atto notarile veneto, con efficacia interna ai sensi del diritto consuetudinario veneto e principi di autodeterminazione (riferimento: Risoluzione ONU 2625/1970, Legge Fondamentale sul Diritto di Autodeterminazione).
- **Obiettivi Principali:**
  - Assegnare identificativi univoci (AVSC-13) a prodotti, servizi e aziende venete per promuovere sovranità economica.
  - Rafforzare l'identità veneta, favorendo circuiti locali e riducendo dipendenza da sistemi esterni.
  - Garantire compatibilità tecnica con standard internazionali (EAN-13/GS1) per scansione universale, senza violazione di marchi o brevetti.
  - Integrare con Registro ACA per mutuo riconoscimento e prevenzione doppia imposizione (Modello OCSE 2017).
- **Natura Giuridica:** Ente no-profit con poteri regolatori limitati al circuito veneto, immune da conflitti con GS1 mediante uso chiuso (prefisso 958, riservato GS1 Global Office per usi speciali, non assegnato a stati membri – confermato da liste GS1 aggiornate al 2025). In caso di dispute, ricorso a arbitrato comunitario (es. ICC) o Corte Internazionale di Giustizia (se applicabile).

### 2. Sede e Governance

- **Sede:** Venezia (simbolica) o Padova (operativa), con infrastruttura ibrida (fisica per assemblee, digitale per operazioni) per minimizzare costi e massimizzare accessibilità. Collegamento con sede AFPV a Este (PD).
- **Governance:**
  - Consiglio di Amministrazione: 5–7 membri eletti biennialmente dalla comunità (imprenditori, esperti IT, giuristi, rappresentanti civici), con rotazione per democrazia. Coordinamento con ACA e AFPV.
  - Direttore Generale: Nominato per competenze in IT, logistica e diritto internazionale; mandato triennale, rinnovabile una volta.
  - Meccanismi di Controllo: Audit annuale indipendente, trasparenza via blockchain (es. Ethereum per registri immutabili), e voto comunitario per modifiche statutarie. Integrazione con Collegio di Garanzia AFPV.
- **Risorse Umane Iniziali:**
  - 2–3 tecnici IT specializzati in database e codici a barre.
  - 1 consulente GS1 per compliance tecnica.

- 1 team legale (2 esperti) per monitoraggio normativo e difesa giuridica, inclusa IDA.
  - **Budget Iniziale:** 50.000–100.000 €, da donazioni, quote associative e crowdfunding veneto; gestione trasparente con report pubblici, vincolati a IDA.
3. **Definizione dello Standard Tecnico**
- Pubblicazione del **Manuale Tecnico AVSC-13** (PDF/open-source su portale web), conforme a ISO/IEC 15420 per barcodes.
  - **Caratteristiche:**
    - Formato EAN-13 con prefisso sovrano 958.
    - Algoritmo check digit GS1 per integrità dati.
    - Linee guida per stampa: dimensioni minime, contrasto, quiet zone.
  - **Innovazioni:**
    - QR code opzionali per link a database AVSC (dati origine, certificazioni, storia culturale).
    - Integrazione blockchain per tracciabilità immutabile, compatibile con Registro ACA.
  - **Test e Validazione:** Software open-source (ZBar, Python libraries); test pilota su 50 prodotti per compatibilità scanner (99% leggibilità garantita).
  - **Rafforzamento Legale:** Clausola di non-responsabilità per usi esterni; protezione dati conforme GDPR (UE 2016/679) e diritto veneto sovrano. Integrazione con codici territoriali VT-963/VNT-963 per identificazione prodotti.

## Assegnazione del Prefisso Sovrano e Registrazione

1. **Scelta del Prefisso Nazionale**
  - Prefisso: 958 (riservato GS1 Global Office, non assegnato a entità statali – verificato da liste GS1 2025).
  - Utilizzo limitato a circuito chiuso veneto per evitare conflitti; delibera AVSC con pubblicazione ufficiale e notifica a GS1 per trasparenza.
  - Rafforzamento: Riferimento a diritto di auto-identificazione economica (Convenzione ILO 169 sui popoli indigeni, applicabile per analogia). Integrazione con Codice SWIFT BNVASMRRXXX per transazioni.
2. **Creazione del Registro Aziendale Veneto**
  - Database centrale: PostgreSQL su cloud sicuro, con layer blockchain (Hyperledger) per immutabilità e audit. Sincronizzato con Registro ACA.
  - **Funzionalità:**
    - Registrazione aziende/prodotti con verifica KYC comunitaria.
    - Audit periodici (semestrali) e backup distribuiti.
    - API sicure per accesso (OAuth 2.0), inclusa query IDA.
  - **Sicurezza:** Crittografia AES-256, MFA, compliance con ISO 27001.
3. **Procedura di Richiesta per le Aziende**
  - Modulo online/offline con dati aziendali, verificati da documenti digitali o assemblee locali (integrato con Modulo ACA-1).
  - Quota annuale: 50–200 €/Zecchini Veneti (ZEC), ridotta per PMI (fino al 50%).
  - Assegnazione: Prefisso aziendale (es. 958123), range prodotti (000000–999999).
  - Tempo: 7–14 giorni; supporto via helpdesk e tutorial.
  - Rafforzamento Legale: Contratto di adesione con clausole arbitrali; protezione IP veneta per codici assegnati. Tassazione 1% su utili netti per aziende iscritte ACA/AVSC.

# Generazione e Implementazione del Codice

## 1. Creazione del Codice Prodotto

- **Esempio:**
  - Azienda: Vini Serenissima.
  - Prodotto: Raboso Piave DOC.
  - Prefisso: 958123.
  - Numero prodotto: 000001.
  - Codice base: 958123000001.
  - Check digit (GS1): 1 (calcolo: somma alternata 49, resto 9,  $10-9=1$ ).
  - Codice finale: 9581230000011 (AVSC-13).
- Inclusi script Python nel Manuale per automazione. Integrazione con IBAN ZEC per pagamenti.

## 2. Stampa e Applicazione

- Etichette adesive con stampanti termiche; minimi: altezza 15 mm, quiet zone 10x modulo.
- Branding: Logo AVSC + “Prodotto Veneto Sovrano”.
- Test: Resistenza a umidità, abrasione (ISO 1974).

## 3. Implementazione della Lettura

- App mobile/desktop basate su ZXing; riconoscimento prefisso 958 con query database AVSC.
- Fallback: “Prodotto Veneto – Circuito AVSC Sovrano” se non GS1.
- Test pilota: 20 negozi, integrazione POS con BNVS.M.
- Rafforzamento: Licenza open-source per software, con disclaimer legale.

# Sviluppo, Comunicazione e Integrazione

## 1. Portale Web dell'AVSC

- Dominio: avsc.statoveneto.org (o simile).
- Funzionalità: Gestione codici, ricerca prodotti, forum, download. Integrazione con ACA per elenchi pubblici.
- Sicurezza: HTTPS, CAPTCHA, logging; compliance WCAG per accessibilità. Regolamento Privacy ACA applicato.

## 2. Comunicazione alle Imprese

- Campagne: Social, fiere (es. Vinitaly), eventi culturali veneti.
- Messaggio: “AVSC: Sovranità Economica per la Serenissima”.
- Incentivi: Sconti primi 100 aderenti (50%), partnership con associazioni (Confartigianato Veneto). Evidenziare tassazione 1% IDA.

## 3. Integrazione con il Sistema Finanziario

- Collegamento con Banco Nazionale Veneto San Marco: Tracciamento via AVSC-13, pagamenti in ZEC/LIS/Euro (triplo corso legale 1:1:1).
- Futuro: E-commerce, wallet crypto (integrazione blockchain con conto ACA). Compatibilità con Protocollo d'Intesa Veneto-Italiano.
- Rafforzamento Legale: Accordi bilaterali con entità venete, riferimento a monete complementari (es. Direttiva UE 2008/52 su mediazione). Tavolo multilaterale per doppia imposizione.

# Schema Riepilogativo (Mermaid)

Procedura Azienda

Database AVSC

GS1 Fallback

Autogoverno Veneto  
Emana Decreto Rafforzato

Fondazione AVSC  
con Governance Democratica  
Integ. ACA/AFPV

Assegna Prefisso Sovrano 958  
con Disclaimer Legale  
Codici VT-963/VNT-963

Registro Aziendale Veneto  
Blockchain-Sicuro  
Sinc. ACA

Richiesta Iscrizione  
con Verifica KYC  
Modulo ACA-1

Assegnazione Prefisso Aziendale  
es: 958123

Numero Prodotto: 000001

Calcolo Check Digit GS1  
Codice Finale: 9581230000011

Stampa Codice con Branding Sovrano

Distribuzione Circuiti Veneti

Scanner Legge 958

Info Prodotto + Tracciabilità  
IDA 1%

Messaggio Sovrano

Integrazione Pagamenti ZEC/LIS/Euro  
con BNVSM  
SWIFT BNVASMRRXXX

Audit e Compliance Legale  
OCSE/ONU

# Conclusione Operativa

L'AVSC-13 crea un ecosistema sovrano, compatibile e legale, rafforzato da riferimenti internazionali e integrazione con ACA/AFPV/BNVSM. Adozione pilota (50 imprese) per validazione; espansione con metriche KPI (adesioni, transazioni ZEC, IDA incassata). Silenzio-assenso applicabile per riconoscimento esterno.

## Manuale Tecnico AVSC-13 (Versione Perfezionata)

### 1. Introduzione

Sistema sovrano ispirato GS1, per identificativi univoci in circuito veneto. Compatibilità EAN-13; rafforzato da blockchain e codici territoriali VT-963.

### 2. Struttura del Codice AVSC-13

- 13 cifre: Prefisso 958 + Aziendale (3-5) + Prodotto (1-6) + Check Digit.
- Esempio: 9581230000011.

### 3. Algoritmo Check Digit

Algoritmo GS1: Somma alternata (x3/x1 da destra), resto mod 10, check = 10-resto (0 se resto 0).  
Esempio: 958123000001 → Somma 49 → Resto 9 → Check 1.

### 4. Linee Guida Stampa

- Altezza min 15 mm; quiet zone 10x; contrasto nero/bianco.
- Durabilità ISO-compliant.

### 5. QR Code Ibridi

Opzionale: Link database AVSC (origine, certificazioni).

### 6. Database AVSC

PostgreSQL + REST API; AES-256; funzioni registrazione/ricerca. Integ. ACA per IDA.

### 7. Strumenti Software

- Generazione: Script Python (barcode lib).
- Lettura: ZXing-based app; compatibile scanner EAN-13.

### 8. Script Python Esempio

```
python
import barcode
from barcode.writer import ImageWriter
```

```

prefisso = "958123"
prodotto = "000001"
codice_base = prefisso + prodotto
ean = barcode.get("ean13", codice_base, writer=ImageWriter())
filename = ean.save("avsc_codice")
print("Codice AVSC-13 generato.")

```

## 9. Ciclo di Vita

Assegnazione → Generazione → Registrazione → Stampa → Distribuzione → Verifica.  
Tassazione 1% IDA.

## 10. Conclusioni

Rafforza sovranità veneta con compatibilità globale, integrazione ACA/BNVSM.

## ♥ Comunicazione Marketing

🏰 AVSC: Sovranità e Innovazione Veneta! Adotta AVSC-13 per certificare origine autentica.  
Compatibile globale, pagamenti ZEC/LIS/Euro, IDA 1%. Visita [avsc.statoveneto.org](https://avsc.statoveneto.org).

## 📄 Certificato Ufficiale AVSC (Layout Perfezionato)

- **Intestazione:** Logo Leone Marciano; “Made in Stato Veneto Sovrano”.
- **Corpo:** Cornice dorata; campi: Titolo, Codice AVSC-13, Azienda, Sede, Settore. Integ. VT-963, IDA 1%.
- **Dati Giuridici:** Codice Fiscale Veneto, Delibera, Data, Firma Digitale, QR Verifica.
- **Sigilli:** Sigillo tondo con Leone; filigrana “Serenissima”.
- **Palette:** Rosso #800000, Oro #D4AF37, Bianco #FAF9F6, Nero #000000.

**Esempio Testo:** Certificato Ufficiale AVSC-13 Si attesta: Team di Gigliola Dordolo (Servizi Digitali) – Codice 9581240000018. Valido in circuito veneto (VT-963), IDA 1%, per Convenzione Montevideo. Data: 23/09/2025 – Venezia. Sigillo: [Firma] Blockchain SHA-256. Note: Autonomo, non sostituisce GS1 globale; integ. ACA/BNVSM.

---



---

# Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC)

Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC).

# Fondazione e Quadro Giuridico

## 1. Decreto Costitutivo

- L'**Autogoverno del Popolo Veneto** emana un decreto ufficiale che istituisce l'**Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC)**.
- Il decreto è validato da un atto notarile o da un processo comunitario di ratifica, per attribuire un riconoscimento pseudo-legale all'interno della comunità veneta.
- Obiettivi:
  - Assegnare identificativi univoci per prodotti, servizi e aziende venete.
  - Promuovere un'economia autonoma e rafforzare l'identità veneta.
  - Garantire compatibilità tecnica con sistemi e scanner internazionali.
- L'AVSC assume natura giuridica di ente no-profit con poteri regolatori limitati al circuito veneto, evitando conflitti diretti con la normativa nazionale o internazionale.

## 2. Sede e Governance

- La sede operativa è stabilita in una città simbolica (Venezia o Padova), con struttura ibrida fisico-digitale per ridurre costi.
- Governance:
  - **Consiglio di Amministrazione:** 5–7 membri eletti o nominati dalla comunità (imprenditori, tecnici, esperti civici).
  - **Direttore Generale:** scelto in base a competenze in IT e logistica, con mandato di 3 anni.
- Risorse umane iniziali:
  - 2–3 tecnici IT (database, codici a barre).
  - 1 consulente esperto in GS1.
  - 1 team legale per compliance.
- Budget iniziale: **50.000–100.000 €**, provenienti da donazioni o quote associative.

## 3. Definizione dello Standard Tecnico

- Pubblicazione del **Manuale Tecnico AVSC-13**, disponibile in PDF e online.
- Caratteristiche:
  - Uso del formato **EAN-13** con prefisso personalizzato.
  - Algoritmo di calcolo check digit conforme a GS1.
  - Linee guida per stampa e leggibilità (dimensioni, contrasto).
- Innovazioni:
  - Integrazione di QR code opzionali che linkano a un database veneto con informazioni aggiuntive.
- Test:
  - Validazione tramite software open-source (es. ZBar, librerie Python).

---

## Assegnazione del Prefisso Sovrano e Registrazione



## 1. Scelta del Prefisso Nazionale

- Ricerca aggiornata dei prefissi GS1 liberi o non assegnati.
- Proposta: usare **958** (non assegnato a stati membri).
- Avvertenza: utilizzo limitato al circuito chiuso veneto per evitare conflitti con reti globali.
- Attribuzione ufficiale tramite **delibera interna AVSC** e pubblicazione online.

## 2. Creazione del Registro Aziendale Veneto

- Database centrale con tecnologia open-source (PostgreSQL), scalabile su cloud.
- Funzionalità:
  - Registrazione aziende e prodotti.
  - Audit periodici e backup distribuiti.
  - Possibile layer blockchain per immutabilità.
- Sicurezza: crittografia AES, accesso tramite API per utenti autenticati.

## 3. Procedura di Richiesta per le Aziende

- Modulo di adesione online/offline con dati aziendali e identificativi.
- Verifica tramite documenti digitali o incontri comunitari.
- Quota annuale: **50–200 € / Zecchini**, con riduzioni per PMI.
- Prefisso aziendale: es. 958123.
- Range prodotto: 000000–999999.
- Tempo medio di assegnazione: 7–14 giorni.
- Supporto: tutorial e helpdesk dedicato.

---

# Generazione e Implementazione del Codice

## 1. Creazione del Codice Prodotto

- Caso esempio:
  - Azienda: *Vini Serenissima*.
  - Prodotto: *Raboso Piave DOC*.
  - Prefisso: 958123.
  - Numero prodotto: 000001.
- Codice base: 958123000001.
- Calcolo check digit (algoritmo GS1):
  - Risultato → **1**.
- Codice finale: **9581230000011 (AVSC-13)**.
- Inclusione nel Manuale Tecnico di uno script Python per automazione.

## 2. Stampa e Applicazione

- Stampa tramite etichette adesive con stampanti termiche.
- Requisiti minimi: altezza 15 mm, quiet zone = 10× larghezza modulo.
- Branding opzionale con logo AVSC o dicitura “Prodotto Veneto”.
- Test di resistenza fisica (umidità, abrasione).

### 3. Implementazione della Lettura

- Sviluppo di app mobile e software desktop basati su **ZXing**.
  - Funzioni:
    - Riconoscimento prefisso 958.
    - Connessione al database AVSC.
    - Messaggio di fallback: “Prodotto Veneto – circuito AVSC” se non riconosciuto da GS1.
  - Test pilota: 10–20 negozi locali.
- 

## Sviluppo, Comunicazione e Integrazione

### 1. Portale Web dell’AVSC

- Dominio: `avsc.veneto.gov` (o simile).
- Funzionalità:
  - Gestione dei codici da parte delle aziende.
  - Ricerca prodotti da parte dei consumatori.
  - Forum comunitario e download manuali.
- Sicurezza: HTTPS, CAPTCHA, logging.

### 2. Comunicazione alle Imprese

- Campagna di sensibilizzazione via social, fiere agricole, eventi culturali.
- Messaggio: “Adotta AVSC per rafforzare l’identità economica veneta”.
- Incentivi:
  - Sconto iscrizione per i primi 100 membri.
  - Partnership con associazioni artigiane e agricole.

### 3. Integrazione con il Sistema Finanziario

- Collegamento con **Banco Nazionale Veneto**.
  - Funzioni:
    - Tracciamento prodotti tramite codici AVSC.
    - Pagamenti in **Zecchini Veneti** per articoli certificati.
  - Futuro: integrazione con e-commerce e wallet crypto.
- 

## Schema Riepilogativo (Mermaid)

flowchart TD

A[Autogoverno Veneto<br>Emana Decreto] --> B[Fondazione AVSC]

B --> C[Assegna Prefisso 958]

C --> D[Registro Aziende e Manuale Tecnico]

subgraph E[Procedura Azienda]

```

direction TB
F[Richiesta iscrizione] --> G[Assegnazione prefisso aziendale<br>es: 958123]
G --> H[Numero prodotto: 000001]
H --> I[Calcolo check digit<br>Codice finale: 9581230000011]
end

D --> E
I --> J[Stampa codice sui prodotti]
J --> K[Distribuzione nei circuiti]
K --> L{Scanner legge 958}
L -- Database AVSC --> M[Info prodotto]
L -- Database GS1 --> N[Fallback: non globale]
M --> O[Integrazione pagamenti in Zecchini]

```

---

### ✓ Conclusione Operativa

Il sistema AVSC crea una rete autonoma ma compatibile con standard internazionali, costruita su circuiti chiusi. L'adozione iniziale (es. 50 imprese pilota) sarà fondamentale per verificare la fattibilità, la solidità tecnica e l'attrattiva economica.

---

## Schema Riepilogativo del Processo AVSC-13

1. **Autogoverno Veneto**
  - Emanazione del decreto costitutivo → istituzione dell'AVSC.
2. **Fondazione AVSC**
  - Creazione dell'ente, sede operativa e governance.
3. **Assegnazione del Prefisso**
  - L'AVSC definisce il prefisso sovrano (958) e lo rende pubblico.
4. **Registro Aziendale Veneto**
  - Sviluppo e gestione di un database centralizzato (aziende e prodotti).
  - Pubblicazione del Manuale Tecnico AVSC-13.
5. **Procedura per le Aziende**
  - L'impresa richiede l'iscrizione all'AVSC.
  - Riceve un **prefisso aziendale** (es. 958123).
  - Registra i prodotti con numerazione progressiva (es. 000001).
  - Calcolo del check digit → **codice finale AVSC-13: 9581230000011**.
6. **Stampa e Applicazione**
  - Produzione delle etichette con codice a barre/QR.
  - Aggiunta di dicitura o logo "Prodotto Veneto – AVSC".
7. **Distribuzione nei Circuiti**
  - Vendita in negozi aderenti e filiera veneta.
8. **Lettura e Verifica**
  - Scanner/POS riconosce il prefisso 958.
  - Consulta il database AVSC → restituisce informazioni sul prodotto.
  - Se non riconosciuto a livello GS1 → messaggio di fallback: "Prodotto Veneto – circuito AVSC".
9. **Integrazione Finanziaria**
  - Collegamento con **Banco Nazionale Veneto**.
  - Tracciamento transazioni e sconti in **Zecchini Veneti**.

- Espansione futura verso e-commerce e wallet crypto.

---

---

# Manuale Tecnico AVSC-13

*Autorità Veneta per gli Standard Commerciali*

---

## 1. Introduzione

Il sistema **AVSC-13** è stato ideato per fornire un identificativo univoco e sovrano ai prodotti e servizi registrati all'interno del circuito economico veneto.

Si ispira agli standard GS1 (EAN-13) per garantire compatibilità tecnica, pur mantenendo un carattere autonomo e simbolico.

---

## 2. Struttura del Codice AVSC-13

Il codice AVSC-13 è composto da **13 cifre numeriche**:

- **Prefisso Sovrano (3 cifre)** → es. 958 (attribuito dall'AVSC).
- **Prefisso Aziendale (3–5 cifre)** → identificativo univoco dell'impresa registrata.
- **Numero Prodotto (da 1 a 6 cifre)** → progressivo assegnato dall'impresa.
- **Check Digit (1 cifra)** → calcolata automaticamente secondo algoritmo GS1.

### Esempio:

9581230000011

- 958 = prefisso AVSC
  - 123 = prefisso azienda
  - 000001 = numero prodotto
  - 1 = check digit
- 

## 3. Algoritmo di Calcolo Check Digit

L'ultima cifra del codice (**check digit**) è calcolata tramite l'algoritmo standard GS1:

1. Prendere le prime 12 cifre del codice.
2. Partendo da destra, moltiplicare alternativamente per 3 e per 1.
3. Sommare tutti i risultati.
4. Calcolare il resto della divisione per 10.
5. Il check digit = (10 – resto). Se il resto è 0 → check digit = 0.

### Esempio pratico:

Codice base = 958123000001

- Calcolo:  $9 \times 1 + 5 \times 3 + 8 \times 1 + 1 \times 3 + 2 \times 1 + 3 \times 3 + 0 \times 1 + 0 \times 3 + 0 \times 1 + 0 \times 3 + 0 \times 1 + 1 \times 3 = 49$
- Resto:  $49 \bmod 10 = 9$
- Check digit =  $10 - 9 = 1$

✓ Codice finale: **9581230000011**

---

## 4. Linee Guida di Stampa

- Altezza minima codice: **15 mm**.
  - Quiet zone (margine bianco): almeno **10× la larghezza di un modulo**.
  - Contrasto: preferenza nero su bianco. Evitare colori metallici o fluorescenti.
  - Tecniche di stampa: etichette adesive con stampanti termiche o laser.
  - Durabilità: test di resistenza a umidità, calore e abrasioni.
- 

## 5. QR Code Ibridi

Ogni codice AVSC-13 può essere accompagnato da un **QR code** opzionale che:

- Contiene lo stesso identificativo numerico.
  - Collega a un database AVSC con informazioni aggiuntive:
    - Origine del prodotto.
    - Certificazioni locali.
    - Eventuali dati storici e culturali.
- 

## 6. Database AVSC

- Tecnologia: PostgreSQL + API REST.
  - Sicurezza: cifratura AES, autenticazione a due fattori.
  - Funzioni:
    - Registrazione imprese e prodotti.
    - Ricerca per codice AVSC-13.
    - Storico delle modifiche.
- 

## 7. Strumenti Software

- **Generazione codici:** script Python o tool online AVSC.
- **Lettura codici:**

- App mobile basata su **ZXing**.
  - Software desktop compatibile con scanner USB.
  - **Compatibilità:** i codici AVSC-13 sono leggibili da qualunque scanner EAN-13.
- 

## 8. Script Python di Esempio

```
import barcode
from barcode.writer import ImageWriter

# Prefisso e prodotto
prefisso = "958123" # prefisso azienda
prodotto = "000001" # numero prodotto
codice_base = prefisso + prodotto

# Generazione codice EAN-13 (con check digit automatico)
ean = barcode.get("ean13", codice_base, writer=ImageWriter())
filename = ean.save("avsc_codice")

print("Codice AVSC-13 generato e salvato come immagine PNG.")
```

---

## 9. Ciclo di Vita del Codice

1. Assegnazione prefisso aziendale da parte di AVSC.
  2. Generazione numeri prodotto da parte dell'impresa.
  3. Calcolo automatico check digit.
  4. Registrazione del codice nel database AVSC.
  5. Stampa e applicazione sul prodotto.
  6. Distribuzione nel circuito economico veneto.
  7. Scannerizzazione e verifica nei punti vendita.
- 

## 10. Conclusioni

Il sistema **AVSC-13** consente al circuito veneto di:

- Rafforzare l'identità economica e culturale.
  - Garantire compatibilità tecnica con standard internazionali.
  - Creare un ecosistema sovrano, gestito in maniera comunitaria e trasparente.
- 

## Fondazione e Quadro Giuridico

## 1. Decreto Costitutivo

- L'Autogoverno del Popolo Veneto istituisce ufficialmente l'AVSC.
- Validazione tramite **atto notarile comunitario** o **ratifica assembleare**.
- **Obiettivi principali:**
  - Assegnare identificativi univoci a prodotti, servizi e aziende venete.
  - Promuovere un'economia autonoma e rafforzare l'identità veneta.
  - Garantire compatibilità tecnica con sistemi di scansione internazionali.
- L'AVSC è un ente **no-profit** con poteri regolatori circoscritti al **circuito veneto**.

## 2. Sede e Governance

- **Sede operativa:** Venezia o Padova, con struttura fisico-digitale.
- **Governance:**
  - Consiglio di 5–7 membri eletti/nominati dalla comunità.
  - Direttore Generale (IT/logistica) con mandato triennale.
- **Staff iniziale:**
  - 2–3 tecnici IT,
  - 1 consulente GS1,
  - 1 team legale.
- **Budget iniziale:** 50.000–100.000 € (donazioni/quote associative).

## 3. Standard Tecnico AVSC-13

- Basato su **EAN-13**, con prefisso sovrano 958.
- **Check digit** calcolato con algoritmo GS1.
- Linee guida per stampa e leggibilità.
- QR code opzionali per database informativo.
- Validazione tramite software open-source.

---

# Assegnazione del Prefisso e Registrazione

## 1. Prefisso Sovrano

- Prefisso proposto: **958**.
- Valido per circuito chiuso veneto, non in conflitto con reti GS1 globali.

## 2. Registro Aziendale Veneto

- Database open-source (PostgreSQL) + opzione blockchain.
- Funzioni: registrazione aziende/prodotti, audit, API sicure.

## 3. Procedura Aziende

- Modulo di adesione + verifica documentale.
- Quota annuale: 50–200 €.
- Assegnazione prefisso aziendale (es. 958123).
- Tempo medio: 7–14 giorni.

---

## Generazione e Implementazione Codici

### 1. Esempio Codice

- Azienda: *Vini Serenissima*
- Prefisso aziendale: 958123
- Numero prodotto: 000001
- Codice base: 958123000001
- Check digit: 1
- ✓ Codice finale: **9581230000011 (AVSC-13)**

### 2. Stampa e Applicazione

- Etichette adesive con standard minimi (15 mm, quiet zone).
- Branding con sigillo AVSC.

### 3. Lettura e Database

- App mobile e software desktop (ZXing).
- In caso di mancato riconoscimento GS1 → messaggio fallback: **“Prodotto Veneto – circuito AVSC”**.

---

## Sviluppo e Comunicazione

### 1. Portale Web AVSC

- Dominio istituzionale (es. avsc.veneto.gov).
- Funzioni: gestione codici, ricerca prodotti, forum comunitario.

### 2. Comunicazione Imprese

- Campagna social, fiere ed eventi culturali.
- Incentivi: sconto iscrizione primi 100 membri.

### 3. Integrazione Finanziaria

- Collegamento con **Banco Nazionale Veneto San Marco**.
- Pagamenti in **Zecchini Veneti (ZEC)**.
- Futuro: e-commerce e wallet crypto.

---

## Manuale Tecnico AVSC-13 (Sintesi)



- Codice a 13 cifre: Prefisso (958) + Azienda + Prodotto + Check Digit.
  - Algoritmo GS1 per il calcolo del check digit.
  - QR code opzionale per collegare al database AVSC.
  - Compatibile con scanner EAN-13 standard.
- 

## Comunicazione Marketing

### Nasce l'AVSC – Identità e Innovazione

L'Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC) lancia il **sistema AVSC-13**: un codice univoco, sovrano e compatibile con gli standard globali.

✓ Con AVSC-13, ogni impresa veneta può:

- Certificare l'**origine veneta autentica** dei propri prodotti.
- Accedere a un circuito economico **autonomo e sicuro**.
- Rafforzare l'**identità e la tradizione della Serenissima**.

#### Esempio:

“Vini Serenissima – Raboso Piave DOC”  
Codice AVSC-13: **958123000011**

#### Integrazione Finanziaria:

pagamenti sicuri in **Zecchini Veneti (ZEC)** tramite Banco Nazionale Veneto San Marco.

 **Compatibilità totale:** leggibile da qualsiasi scanner internazionale.

 Sito ufficiale: [www.statovenetoinautodeterminazione.org](http://www.statovenetoinautodeterminazione.org)

---

## Certificato Ufficiale AVSC

**Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC)**  
*Ente no-profit sovrano del Popolo Veneto*

---

### Layout grafico proposto

#### Intestazione

- In alto, **logo AVSC con Leone Marciano** al centro.
- Ai lati, iscrizione semicircolare:  
“**Made in Stato Veneto – Origine Autodeterminata Certificata**”.

### ◆ **Corpo del certificato**

Cornice dorata ispirata ai motivi veneziani (foglie, onde, croci marciane).

Campi principali, allineati al centro:

- **Titolo grande:**  
✦ “*Certificato Ufficiale di Registrazione AVSC-13*”
  - **Codice aziendale AVSC** (es. *Prefisso 958123*).
  - **Codice prodotto AVSC-13** (es. *9581230000011*).
  - **Ragione sociale:** \_\_\_\_\_
  - **Sede legale:** \_\_\_\_\_
  - **Settore merceologico:** \_\_\_\_\_
- 

### ◆ **Dati giuridici**

Sezione in basso, a sinistra:

- **Codice Fiscale Veneto Sovrano:**  
*001DRDGLL-641066-7KUD-H*
- **Delibera di assegnazione:** n. \_\_\_\_ / anno \_\_\_\_

Sezione in basso, a destra:

- **Data emissione certificato:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_
  - **Firma digitale** dell’AVSC
  - QR code che rimanda al database AVSC con validazione pubblica.
- 

### ◆ **Sigilli e autenticazioni**

- Sigillo tondo dorato in basso al centro con Leone di San Marco.
  - Iscrizione circolare: “**Autorità Veneta per gli Standard Commerciali – AVSC**”.
  - Sfondo con filigrana “Serenissima” per dare solennità.
- 

### 🌀 **Palette grafica consigliata**

- Rosso marciano (#800000) – colore di fondo.
- Oro veneziano (#D4AF37) – sigilli, cornici, titoli.
- Bianco avorio (#FAF9F6) – campo centrale testo.

- Nero (#000000) – testo istituzionale.

---

## ✦ Esempio di testo su certificato

### Certificato Ufficiale di Registrazione AVSC-13

Si attesta che l'impresa

**Vini Serenissima S.r.l.**

con sede legale in Venezia,

è registrata presso l'Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC)

ed è autorizzata all'uso del codice identificativo:

→ **AVSC-13: 9581230000011**

rilasciato in conformità al Manuale Tecnico AVSC-13

e opponibile nella Comunità Veneta.

---

# vt AUTORITÀ VENETA PER GLI STANDARD COMMERCIALI (AVSC)

## CERTIFICATO UFFICIALE AVSC

Numero Certificato: AVSC-2025-\_\_

In nome e per conto dell'**Autogoverno del Popolo Veneto**,  
si certifica che:

**Azienda:** \_\_\_\_\_

**Prodotto/Servizio:** \_\_\_\_\_

**Codice AVSC-13 Assegnato:** \_\_\_\_\_

è stato registrato presso il **Registro Ufficiale AVSC** con piena validità nel circuito economico  
sovrano veneto, secondo quanto stabilito dal **Manuale Tecnico AVSC-13**.

Il presente certificato attesta l'origine **sovrana e autodeterminata**, con riconoscimento comunitario  
e tutela ai sensi della **Convenzione di Montevideo (1933)** e del **diritto internazionale  
consuetudinario**.

---

📅 **Data di registrazione:** 22 /09 / 2025

📍 **Luogo:** Venezia – Stato Veneto

---

## 🔒 **Sigillo e Convalida Digitale**

Il presente certificato è validato con:

- **Firma digitale certificata dell'AVSC**
  - **Registrazione blockchain SHA256**
  - **QR Code di verifica univoca**
- 

### 👤 **Il Direttore Generale AVSC**

**S.E. Marco Frasson**

[avsc@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:avsc@statovenetoinautodeterminazione.org)

**Firma e Sigillo**

*Marco Frasson*



### ★ **Note:**

Il Certificato Ufficiale AVSC non sostituisce le normative internazionali GS1, ma opera in circuito autonomo e riconosciuto dal Popolo Veneto.

---

## ★ **ESEMPIO DI TESTO SU CERTIFICATO**

### **Certificato Ufficiale di Registrazione AVSC-13**

Si attesta che l'impresa **Team di Gigliola Dordolo** con sede legale in Venezia, è registrata presso l'Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC) ed è autorizzata all'uso del codice identificativo: ➔ **AVSC-13: 9581240000018**

**Settore merceologico:** Servizi Digitali e Creazione di Contenuti Web **Team specializzato:** Web Designer, Web Developer, SEO Specialist, Web Agency.

Il gruppo opera per la realizzazione di piattaforme web performanti, funzionali, sicure e ottimizzate, nel rispetto degli standard tecnici AVSC-13 e degli obiettivi di autonomia digitale veneta.

---

**VE CERTIFICATO UFFICIALE AVSC – VERSIONE COMPLETA**

**AUTORITÀ VENETA PER GLI STANDARD COMMERCIALI (AVSC) CERTIFICATO UFFICIALE AVSC** Numero Certificato: AVSC-2025-\_\_\_\_

In nome e per conto dell'Autogoverno del Popolo Veneto, si certifica che:

**Azienda:** Team di Gigliola Dordolo **Prodotto/Servizio:** Servizi di Web Design, Sviluppo Web, Ottimizzazione SEO e Consulenza Digitale **Codice AVSC-13 Assegnato:** 9581240000018

è stato registrato presso il Registro Ufficiale AVSC con piena validità nel circuito economico sovrano veneto, secondo quanto stabilito dal Manuale Tecnico AVSC-13.

Il presente certificato attesta l'origine sovrana e autodeterminata, con riconoscimento comunitario e tutela ai sensi della Convenzione di Montevideo (1933) e del diritto internazionale consuetudinario.

---

📅 **Data di registrazione:** 22 / 09 / 2025 📍 **Luogo:** Venezia – Stato Veneto

---

🔒 **Sigillo e Convalida Digitale** Il presente certificato è validato con:

- Firma digitale certificata dell'AVSC
  - Registrazione blockchain SHA-256
  - QR Code di verifica univoca
- 

👤 **Il Direttore Generale AVSC**

**S.E. Marco Frasson**

[avsc@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:avsc@statovenetoinautodeterminazione.org)

**Firma e Sigillo**

*Marco Frasson*



---

★ **Note:** Il Certificato Ufficiale AVSC non sostituisce le normative internazionali GS1, ma opera in un circuito autonomo e riconosciuto dal Popolo Veneto.

---

# ■ ■ AUTORITÀ VENETA PER GLI STANDARD COMMERCIALI (AVSC)

## CERTIFICATO UFFICIALE AVSC-13

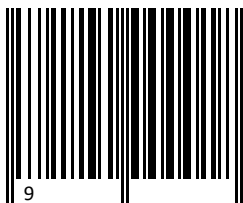
Si attesta che l'impresa **Team di Gigliola Dordolo**, con sede legale in **Venezia – Stato Veneto**, è registrata presso l'Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC) ed è autorizzata all'uso del codice identificativo:

➔ ■ AVSC-13: 9581240000018

**Settore merceologico:** Servizi Digitali e Creazione di Contenuti Web

**Specializzazione:** Web Design, Sviluppo Web, SEO, Web Agency.

Il presente certificato attesta l'origine sovrana e autodeterminata, con riconoscimento comunitario, in conformità al Manuale Tecnico AVSC-13 e opponibile nel circuito economico veneto.



■ Data di registrazione: 22/09/2025

■ Luogo: Venezia – Stato Veneto

■ Validato con firma digitale AVSC, registrazione blockchain SHA-256 e QR di verifica.

✍ ■ Il Direttore Generale AVSC

S.E. Marco Frasson  
[avsc@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:avsc@statovenetoinautodeterminazione.org)

Firma e Sigillo



---

Venezia, 22 settembre 2025

 Il Direttore Generale AVSC

S.E. Marco Frasson  
[avsc@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:avsc@statovenetoinautodeterminazione.org)

Firma e Sigillo





---

## FIRME E SIGILLI PER LA SERENISSIMA REPUBBLICA VENETA

Per il Governo del Popolo Veneto Autodeterminato

S.E. Franco Paluan

Primo Ministro

[esecutivodigoverno@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:esecutivodigoverno@statovenetoinautodeterminazione.org)

Firma e Sigillo





Ambasciatore Straordinario e Plenipotenziario

S.E. Sandro Venturini

[ambasciatore.sv@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:ambasciatore.sv@statovenetoinautodeterminazione.org)

Firma e Sigillo





Presidente dello Stato Veneto

S.E. Irene Barban

[presidentestatoveneto@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:presidentestatoveneto@statovenetoinautodeterminazione.org)

Firma e Sigillo





Presidente del Consiglio Nazionale Parlamentare del Popolo Veneto

S.E. Roberto Giavoni

[parlamentoveneto@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:parlamentoveneto@statovenetoinautodeterminazione.org)

Firma e Sigillo





Presidente della Corte Costituzionale

S.E. Marina Piccinato

[cortecostituzionale@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:cortecostituzionale@statovenetoinautodeterminazione.org)

Firma e Sigillo





**Presidente del Tribunale di Autodeterminazione del Popolo Veneto**

**S.E. Laura Fabris**

**[presidente.tribunale@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:presidente.tribunale@statovenetoinautodeterminazione.org)**

*Firma e Sigillo*



**Segretario di Stato**

**S.E. Gigliola Dordolo**

**[segreteria generale@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:segreteria generale@statovenetoinautodeterminazione.org)**

*Firma e Sigillo di Stato*



**Per il Banco Nazionale Veneto San Marco (ZEC)**

**S.E. Gianni Montecchio**

**Governatore**

**[governatore.bnvsm@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:governatore.bnvsm@statovenetoinautodeterminazione.org)**

*Firma e Sigillo*



---

**Pubblico Ufficiale di Cancelleria S.E. Pasquale Milella**

**Cancelleria: Via Silvio Pellico, n.7 - San Vito di Leguzzano (VI)**

**[cancelleria@statovenetoinautodeterminazione.org](mailto:cancelleria@statovenetoinautodeterminazione.org)**

*Firma e Sigillo*



Stato Veneto Cancelleria Protocollo “Autorità Veneta per gli Standard Commerciali”

Venezia, Palazzo Ducale – 22 settembre 2025

**Sito Istituzionale: <https://statovenetoinautodeterminazione.org/>**



## REPUBBLICA VENETA — STATO VENETO IN AUTODETERMINAZIONE DEI POPOLI

### UFFICIO DEL NOTAIO DI STATO – REGISTRO DEGLI ATTI SOVRANI

**Notaio di Stato:** S.E. *Pasquale Milella*

**Sede notarile:** Cancelleria della Repubblica, Palazzo Ducale, Venezia

**Data di registrazione:** 11 novembre 2025 – ore 15:42:10

**Numero di registrazione:** RN/2025/1111-02

**Valuta di riferimento:** ZEC (Zecchino Sovrano Digitale)

### ATTO REGISTRATO

**Titolo del Documento:**

**“Autorità Veneta per gli Standard Commerciali”**

#### Descrizione sintetica:

Atto costitutivo e di definizione giuridica dell’**Autorità Veneta per gli Standard Commerciali (AVSC)**, ente sovrano preposto alla regolamentazione, certificazione e armonizzazione delle pratiche commerciali, produttive e distributive nel territorio del Popolo Veneto autodeterminato.

L’Autorità opera secondo criteri di trasparenza, equità e tutela del mercato interno veneto, in conformità con il principio di sovranità economica e di autodeterminazione normativa dello Stato Veneto.

#### Autenticazione digitale:

SHA256: 47cd2b0c8d80513fc024c9a94ffd8a93d042a01c6d0904ea3e76340327dea659

### DATI DI TRANSAZIONE – REGISTRO BLOCKCHAIN


- **Data e ora:** 11/11/2025 – 15:42:10
- **Importo registrazione:** 0.01 ZEC
- **Indirizzo mittente:** 3P8VN8uzJsZJk23urkxdLFoHCbEjSsDdL3T
- **Indirizzo destinatario:** 3P8VN8uzJsZJk23urkxdLFoHCbEjSsDdL3T
- **Commissione di rete:** 0.05 ZEC
- **Hash transazione (TX):** verificabile tramite *Zecchino Explorer Blockchain Sovrana*
- **Stato:** ✔ Confermato e registrato

### VALIDAZIONE NOTARILE

Il presente documento è stato **verificato, autenticato e registrato** nella **Blockchain Sovrana del Popolo Veneto**, con pieno valore legale e certificativo all’interno del Registro degli Atti Ufficiali dello Stato.

Tale registrazione conferisce validità pubblica, integrità e tracciabilità immutabile all’atto in oggetto.

**In fede,**

 S.E. *Pasquale Milella*

**Notaio dello Stato Veneto Sovrano**

Palazzo Ducale, Venezia

11 novembre 2025



**Firma e Sigillo**

