Ed. Maggio 2025

# SCHEDA TECNICA PRODOTTO CODICE A BARRE 3 DI 9

PRS.DESCR.STP.52 - Ed. Maggio 2025

Posteitaliane

# INDICE


1. **SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE** ..... 1
2. **BLOCCO CODICE A BARRE** ..... 2
3. **CARATTERISTICHE DEL CODICE A BARRE 3 DI 9** ..... 3
   3.1 CARATTERISTICHE DEL CODICE 3 DI 9 IN CIFRE ARABE ..... 4
4. **LETTERA IDENTIFICATIVA DEL PRODOTTO** ..... 6
5. **ZONA DI RISPETTO DEL CODICE A BARRE** ..... 8
6. **POSIZIONAMENTO DEL CODICE A BARRE** ..... 9
7. **NUOVO LAYOUT CODICE A BARRE 3DI9 DEDICATO AL PRODOTTO POSTEMIBOX EXPRÈS** ..... 12
8. **AUTORIZZAZIONE ALLA STAMPA IN PROPRIO** ..... 13

# 1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Scopo del presente documento è quello di descrivere le caratteristiche tecniche per la realizzazione del codice a barre internazionale per la posta registrata.

# 2. BLOCCO CODICE A BARRE

Ogni invio di posta registrata per l'estero è identificato da un numero univoco su scala nazionale che viene rappresentato sia con una numerazione alfanumerica che da un codice a barre.
Essa permette la lettura automatica o semiautomatica durante le varie fasi del processo operativo. Le tracce generate da queste letture sono utilizzate al fine di ricostruire la storia di ciascun invio ed è quindi possibile interrogare una base dati per conoscere in tempo reale lo stato delle proprie spedizioni.
La tracciatura viene effettuata fino alla consegna nel paese di destino, ad eccezione di alcuni paesi in cui la traccia è limitata al confine italiano. L'elenco dei paesi è disponibile sul sito www.poste.it .
Il tipo di codice utilizzato per la tracciatura degli invii internazionali nei sistemi di Poste Italiane è detto 3 di 9. È un codice alfanumerico costituito da 13 digit. I primi e gli ultimi due digit a partire da sinistra sono caratteri alfabetici i restanti 9 sono caratteri numerici di cui i primi 8 costituiscono il numero progressivo numerico e il nono è un carattere di controllo calcolato come riportato nella successiva tabella. L'insieme di tutti i digit rappresenta il codice identificativo dell'oggetto. I codici assegnati alle differenti classi di oggetti differiscono per i primi 2 caratteri alfabetici; come esempio si riporta l'attuale assegnazione italiana tra range di codici e classe di prodotto.

| Codice | Classe di Prodotto |
|---|---|
| **RA XXXX XXXX X IT** | Raccomandata Internazionale e Posteminibox Track diretta all'estero |
| **RR XXXX XXXX X NN** | Raccomandata Internazionale in importazione (rietichettato) |
| **VD XXXX XXXX X IT** | Assicurata Internazionale diretta all'estero |
| **VD XXXX XXXX X NN** | Assicurata Internazionale in importazione (rietichettato) |
| **LB XXXX XXXX X IT** | Posteminibox Exprès Business |

# 3. CARATTERISTICHE DEL CODICE A BARRE 3 DI 9

**Tipo di codice:** ISO 3 of 9

**Numero di digit:** 15 costituiti da:
- start digit
- 13 digit dell'identificatore
- stop digit.

**Larghezza barre e spazi:**

| Campo | Larghezza barre e spazi |
|---|---|
| Narrow | 0,25 mm - 0,30 mm |
| Wide | 0,625 mm - 0,75 mm |
| N/W ratio | 1 / 2,5<br>(vincolante, indifferentemente dalla coppia N/W scelta) |

**Altezza barre[1]:** 12 - 20 mm.

**Controllo contrasto** (PCS - Print Contrast Signal): 0,9 ± 0,07 misurato con una lunghezza d'onda di 633

$PCS = \frac{RW - RB}{RW}$ dove RW= *riflettenza del bianco*
dove RB= *riflettenza delle barre nere*

**Tolleranza larghezza barre e spazi:** ± 10%.

**Margine:** intorno al codice a barre è richiesta una zona rispetto completamente bianca di almeno 5 millimetri. Tale area nella parte superiore è comprensiva della numerazione in chiaro. Tra le barre e la numerazione deve essere lasciato uno spazio bianco non inferiore a 2,5 mm.

[1] Tale dimensione può essere variata in funzione di particolari esigenze di stampa

**Check digit:** calcolato utilizzando il seguente procedimento (Modulo 11 Internazionale):
si moltiplicano i singoli digit numerici del codice per i seguenti fattori di peso:
8 6 4 2 3 5 9 7;
si sommano i numeri così ottenuti;
si divide il risultato per 11 e si calcola il resto.
Check digit:

- 5 se il resto è 0;
- 0 se il resto è 1;
- 11 - resto negli altri casi.

| **Esempio** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **R** | **A** | **7** | **4** | **7** | **8** | **7** | **6** | **0** | **1** | **5** | **I** | **T** |
| | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| | | | 8 | 6 | 4 | 2 | 3 | 5 | 9 | 7 | | | |
| | | | = | = | = | = | = | = | = | = | | | |
| | | | 56 | 24 | 28 | 16 | 21 | 30 | 0 | 7 | | | |
| **Totale: 56 + 24 + 28 + 16 + 21 + 30 + 0 + 7 = 182** | | | | | | | | | | | | | |
| **Check digit:** | $Mod_{11}$ | 182 | / | 11 | = | 16 | Resto | = | 6 | 11 - 6 | = | **5** | |

## 3.1 CARATTERISTICHE DEL CODICE 3 DI 9 IN CIFRE ARABE

| | |
|---|---|
| **Font** | Arial |
| **Spaziatura** | fissa |
| **Passo** | 10 caratteri / pollice |
| **Altezza cifre** | 4 mm (indicativa) |

Di seguito si riportano le specifiche del codice in forma leggibile.

Spaziatura: il codice in forma leggibile (numeri arabi) viene stampato, utilizzando un font senza serif sotto il codice a barre ed è centrato rispetto alla lunghezza del codice a barre. Le cifre alfabetiche devono essere separate da quelle numeriche da due spazi. Le cifre numeriche devono essere stampate a gruppi di 4 separati da uno spazio.
Il check digit deve essere separato da uno spazio dalle cifre numeriche e da due spazi da quelle alfabetiche (es.: RA  0076 0401 0  IT).

**Lettera prefisso (che precede la numerazione) che indica la tipologia di invio:**
- **RA =** Raccomandata.
- **VD =** Lettere con valore dichiarato.
- **LB = Posteminibox Exprès.**

**Lettera suffisso (che segue il check digit) che indica la Nazione:**
- **IT =** Valore fisso identificativo Italia.

**Lettera suffisso (che segue il check digit) che indica prodotto rietichettato:**
- **NN =** Valore fisso che identifica prodotto estero rietichettato.

# 4. LETTERA IDENTIFICATIVA DEL PRODOTTO

Il codice a barre 3 di 9 per determinati prodotti presenta una lettera che identifica il prodotto ed è posta sul lato sinistro del codice stesso.
La lettera "**R**" identifica il prodotto Raccomandato mentre la lettera "**V**" identifica il prodotto assicurato.
Tale lettera deve essere scritta in maiuscolo utilizzando il Font Arial Grassetto altezza 6 mm.
È prevista la possibilità, per il Grande Cliente che effettua la stampa in proprio del codice a barre di stampare sotto l'indirizzo del mittente:

- in alternativa alla lettera R, apporre la scritta "Recommandé" (vedi figura 6);
- in alternativa alla lettera V apporre la scritta "Envoi avec valeur déclaré".

Di seguito si riportano degli esempi di codice a barre per ciascun prodotto.

*Figura 1: esempio di layout codice a barre 3 di 9 per il prodotto Raccomandata e Posteminibox Track*

*Figura 2: esempio di layout codice a barre 3 di 9 Assicurato*

**Nota:** le dimensioni dei codici raffigurati negli esempi sopra riportati, **non sono da tenere in considerazione**, trattandosi di immagini acquisite da codici reali e adattate al documento per esigenze di rappresentazione.

Poste Italiane offre due modalità alternative di apposizione del blocco codice a barre sugli invii:

1. acquistando delle etichette adesive riportanti il codice a barre presso gli uffici postali o mediante procedura “vendita stampati” disponibile sul sito di Poste;
2. stampando in proprio il codice a barre, rispettando le specifiche riportate nei paragrafi seguenti e le modalità di autorizzazione.

# 5. ZONA DI RISPETTO DEL CODICE A BARRE

Per garantire l'individuazione del codice 3 di 9 da parte dei sistemi di lettura automatica è necessario mantenere una zona di rispetto intorno al codice a barre di almeno 5 mm.
Tra il codice a barre e la numerazione in chiaro, la zona di rispetto deve essere di almeno 2 mm.
Si riporta un esempio di codice a Barre 3 di 9 con la relativa zona di rispetto.

*Figura 3: esempio di layout codice a barre 3 di 9 con area di rispetto*

# 6. POSIZIONAMENTO DEL CODICE A BARRE

Il blocco codice a barre deve essere riportato:

- sullo stesso lato del blocco indirizzo del destinatario;
- ad una distanza di almeno 15 mm dal bordo sinistro e almeno 25 mm dal bordo inferiore della busta;
- rispettando le zone di rispetto dell'indirizzo, la zona affrancatura e la zona del mittente;
- per quanto possibile, sul lato sinistro della busta sotto l'indirizzo del mittente;
- con orientamento parallelo all' indirizzo del destinatario.

In funzione della tipologia di busta (con o senza finestre) il codice a barre deve essere riportato sull'invio o in un'apposita finestrella.

Di seguito un esempio di layout per la posta raccomandata internazionale

*Figura 4: esempio di layout busta con codice a barre 3 di 9 senza finestre*

*Figura 5: esempio di layout busta con finestre*



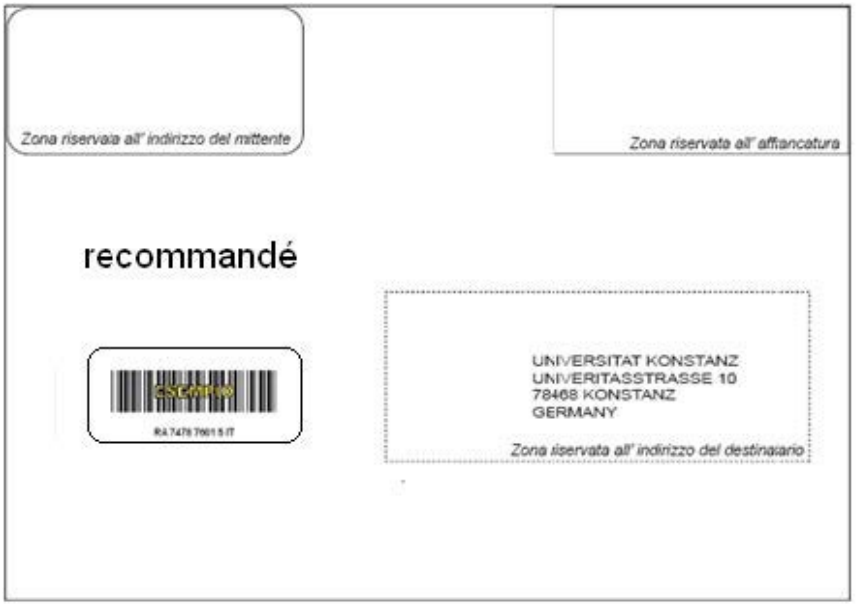


*Figura 6: esempio di layout busta con posizione scritta recommandé*

*Figura 7: esempio di layout busta con posizione codice a barre 3 di 9 completa di tutti gli elementi*

# 7. NUOVO LAYOUT CODICE A BARRE 3DI9 DEDICATO AL PRODOTTO POSTEMIBOX EXPRÈS

Il codice a Barre dedicato al prodotto Posteminibox Exprès non presenta la lettera identificativa che precede il codice a barre 3 di 9. Sul layout devono essere stampati in ordine i seguenti elementi, la dicitura avec suivi / Tracked, la rispettiva numerazione alfanumerica in chiaro, due linee continue della stessa misura del codice a barre la prima più scura, la seconda più chiara e il codice a barre.

Di seguito un esempio del layout del codice a barre dedicato:

*Figura 8: Esempio di layout codice a barre 3 di 9 Posteminiibox Exprès*

Il codice 3 di 9 dedicato al prodotto Posteminibox Exprès deve essere posizionato all'interno dell'etichetta armonizzata da apporre sul fronte dell'invio.

# 8. AUTORIZZAZIONE ALLA STAMPA IN PROPRIO

I Clienti che intendono stampare in proprio gli invii di Posta Registrata internazionale, devono attenersi alla “Procedura di Autorizzazione Stampa in Proprio Posta Registrata”, disponibile sul sito di Poste Italiane poste.it.
La Procedura di Autorizzazione ha lo scopo di verificare in via preventiva il rispetto degli standard di Prodotto definiti da Poste Italiane.
I clienti devono attivare la procedura di autorizzazione secondo le modalità previste nel documento che fa riferimento al prodotto di base.

La procedura di autorizzazione nonché il relativo Modello ASP (modulo di attivazione del processo di autorizzazione) sono disponibili sul sito poste.it.

La struttura di Poste Italiane a cui rivolgersi per attivare la procedura è il COP:
Poste Italiane S.p.A.
Posta Comunicazione e Logistica
Centro Omologazione Prodotto
VIALE EUROPA 175
00144 ROMA RM

Tel. 06 5958 4012 (lunedì - venerdì 09.00 - 15.00)
Fax 06 5958 8678
e-mail: infocat@posteitaliane.it

## Come possiamo aiutarti?

Contattaci
Vai su **poste.it** nella sezione Assistenza
e compila il modulo.

Chiamaci
**800.160.000**
numero gratuito raggiungibile da rete fissa.

**+39.06.4526.1600 (dall'Italia e dall'estero)**
numero raggiungibile da rete fissa e mobile
secondo i costi dell'operatore telefonico
dal quale si effettua la chiamata.

I numeri sono disponibili dal lunedì al sabato
- esclusi i festivi - dalle ore 8:00 alle ore 20:00

Scrivici
**Casella Postale 160** – 00144 Roma

poste.it

Posteitaliane