

Ed. Marzo 2018

**SCHEDA TECNICA
PRODOTTO
CODICE A BARRE
3 DI 9**

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	AUTORIZZAZIONE ALLA STAMPA IN PROPRIO.....	12

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 che 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. Tale traccia è limitata al confine italiano, ad eccezione di alcuni paesi in cui viene effettuata la tracciatura fino alla consegna nel paese di destino. 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. E' 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)

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:

	Larghezza Barre e spazi
Narrow	0,25 mm – 0,30 mm
Wide	0,625 mm – 0,75 mm
N/W ratio	1 / 2,5 (vincolante, indifferentemente dalla coppia N/W scelta)

Altezza barre¹: 12 - 20 mm.

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

$$Pcs = \frac{RW - RB}{RW} \quad \begin{array}{l} \text{dove } RW = \text{riflettenza del bianco} \\ \text{dove } RB = \text{riflettenza delle barre nere} \end{array}$$

Tolleranza larghezza barre e spazi: $\pm 10\%$.

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

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 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.

E’ prevista la possibilità, per il Grande Cliente che effettua la stampa in proprio del codice a barre di stampare in alternativa alla lettera R, di apporre sotto l’indirizzo del mittente la scritta “Recommandé (vedi figura 6).

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 Raccomandato 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



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

6. POSIZIONAMENTO DEL CODICE A BARRE 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 codice a barre 3 di 9 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. AUTORIZZAZIONE ALLA STAMPA IN PROPRIO

I Clienti che intendono stampare in proprio gli invii di Posta Registrata, devono attenersi alla “Procedura di Autorizzazione Stampa in Proprio Posta Registrata”, disponibile sul sito di Poste Italiane www.poste.it.

La Procedura di Autorizzazione ha lo scopo di verificare in via preventiva il rispetto degli standard di Prodotto definiti da Poste Italiane

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

A completamento del processo di autorizzazione il COP rilascia il **codice di autorizzazione alla stampa in proprio**, che obbligatoriamente deve essere riportato in maniera chiara e leggibile:

- Preferibilmente all’interno del logo prodotto.
- Nella stessa riga verrà indicata, sia l’autorizzazione SMA che il codice di autorizzazione stampa in proprio (vedi figura 7).

Il codice deve essere stampato in caratteri maiuscoli, nel quarto in basso a sinistra del logo, con contrasto nero su bianco e una clear zone di almeno 1mm e può essere riportato solo nella versione in positivo.

I caratteri che compongono il codice di omologazione devono avere una spaziatura intercarattere compresa tra 0.25 mm (2 pixel) e 0.5 mm (4 pixel) e un’altezza compresa tra 1.5 mm (12 pixel) e 2.5 mm (20 pixel).

La stringa del codice omologazione deve stare entro la metà sinistra del logo.

codice di autorizzazione stampa in proprio e autorizzazione SMA



In alternativa può essere stampato all'interno del blocco indirizzo destinatario preferibilmente separato da una riga bianca dallo stesso; in questo caso si suggerisce di utilizzare il font Times New Roman 8pt.

Codice di autorizzazione stampa in proprio



DCOXXXXXX

XXXXXXXXXX

UNIVERSITAT KONSTANZ

GERMANY

La struttura di Poste Italiane a cui rivolgersi per attivare la procedura è il Centro Omologazione Prodotto struttura centrale:

Poste Italiane SpA

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

800.00.33.22 attivo dal lunedì al sabato dalle 8.00 alle 20.00

(chiamata gratuita per chi chiama da rete fissa)

199.100.160 per chi chiama da rete mobile

(il costo della chiamata è legato all'operatore utilizzato ed è pari al massimo a euro 0,60 al minuto più euro 0,15 alla risposta)



Scrivici

Casella Postale 160 – 00144 Roma

Invia una mail a

servizio.clienti@posteitaliane.it



Posteitaliane