

SCHEDA TECNICA  
PRODOTTO CODICE  
2DCOMM PER  
A.R. A.C. E CN07  
SPEDITI DA CLIENTI  
AUTORIZZATI  
ALLA STAMPA IN  
PROPRIO

**Posteitaliane**

# INDICE

|   |   |
|---|---|
| 1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE.....                                       | 1 |
| 2. SIMBOLOGIA.....  | 2 |
| 3. STRUTTURA DATI 2DCOMM PER SPEDIZIONI<br>NAZIONALI E INTERNAZIONALI ..... | 3 |
| DETTAGLI DEL TRACCIATO .....  | 6 |
| 4. POSIZIONAMENTO .....   | 8 |

# 1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente documento fornisce le specifiche base per la realizzazione dei codici 2Dcomm rettangolari per i modelli Avvisi di Ricevimento, Attestazioni di consegna e CN07 (per l'internazionale).

## 2. SIMBOLOGIA

Le caratteristiche tecniche del Codice 2DComm da utilizzare sono le seguenti:

|  |  |
|--|--|
| <b>Codifica:</b>                           | Data Matrix, ( codifica C40 senza forzatura del binary encoding) |
| <b>Correzione di errore:</b>               | ECC 200 (Reed-Solomon)   |
| <b>Formato:</b>                            | Rettangolare, 16 x 48 celle                                      |
| <b>Dimensione X:</b>                       | 0,508 mm   |
| <b>Dimensioni, esclusa la quiet-zone:</b>  | 2 celle per lato (H x L): 8,128 mm x 24,384 mm;                  |
| <b>Dimensioni, compresa la quiet-zone:</b> | 2 celle per lato (H x L): 10,160 mm x 26,416 mm;                 |
| <b>Pixels/Cella:</b>                       | 4 (200 dpi)  |
| <b>Polarità:</b>                           | Black On White   |
| <b>Capacità di trasporto:</b>              | 98 numerico;<br>72 alfanumerico;<br>47 8 bit ASCII               |

## 3. STRUTTURA DATI 2DCOMM PER SPEDIZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Con l'utilizzo della codifica alfanumerica, il numero di caratteri necessari trasportati dallo standard previsto è 72; di seguito è indicata la struttura dati, che deve essere seguita dai Clienti:

| N | Nome  | Dimensioni | Formato | Descrizione  | Valore  | Obblig. | Usato per lo smistamento |
|---|---|------------|---------|--|---|---------|--------------------------|
| 1 | Identificativo                                | 1          | *A/N(1) | Identifica la struttura del contenuto informativo del tracciato record     | 1   | SI      | SI                       |
| 2 | famiglia prodotto                             | 1          | A/N (1) | Identifica il prodotto Avviso di Ricevimento/Attestazione di consegna      | (vedi par.3.1)  | SI      | NO                       |
| 3 | IDSAP   | 8          | A/N (8) | Identifica il cliente contrattualizzato                                    | ID SAP del cliente Mittente (fornito dalla struttura commerciale di Poste Italiane) | SI      | NO                       |
| 4 | ID Tripletta Cliente / Canale di Accettazione | 3          | A/N (3) | ID Mittente valore rilasciato da Poste Italiane                            | Fornito da Poste Italiane - COP   | SI      | NO                       |
| 5 | Classe Prodotto/Smistamento                   | 1          | A/N (1) | Identifica la classe del prodotto Ordinaria                                | 1   | SI      | SI                       |
| 6 | Sotto Prodotto                                | 1          | A/N (1) | Identifica sotto prodotto  | (vedi par.3.1)  | SI      | NO                       |
| 7 | CAP Destinatario                              | 5          | A/N(5)  | CAP Destinatario dell'AR/AC/CN07 (indirizzo a cui restituire la cartolina) | (vedi par.3.1)  | SI      | SI                       |

| N  | Nome                            | Dimensioni | Formato     | Descrizione   | Valore   | Obblig. | Usato per lo smistamento |
|----|---------------------------------|------------|-------------|---|--|---------|--------------------------|
| 8  | Codice tecnico del Destinatario | 4          | A/N (4)     | Identifica il codice tecnico destinatario rilasciato da Poste Italiane per individuare eventuali sotto destinazioni                   | Rilasciato da Poste Italiane altrimenti Blank                | NO      | SI                       |
| 9  | CAP del Mittente                | 5          | N(5)        | È il CAP del Mittente dell'AR/AC/CN07   | (vedi par.3.1)   | SI      | SI                       |
| 10 | Codice tecnico del Mittente     | 4          | A/N (4)     | Identifica il Codice Tecnico del Mittente rilasciato da Poste Italiane per individuare eventuali sede alle quali rinviare il prodotto | Rilasciato da Poste Italiane altrimenti Blank                | NO      | SI                       |
| 11 | Codice Prenotazione             | 5          | A/N(5)      | Rappresenta il codice di prenotazione transcodificato in base 36  | Rilasciato da Poste Italiane altrimenti ZZZZZ                | SI      | NO                       |
| 12 | ID service                      | 2          | A(2)        | Identificativo del service speditore  | Rilasciato da Poste Italiane - COP                           | SI      | NO                       |
| 13 | Identificativo Oggetto          | 6          | A/N (6)     | Identifica univocamente l'oggetto postale progressivo   | PROGRESSIVO (assegnato dal Service)                          | SI      | NO                       |
| 14 | Servizi Aggiuntivi              | 3          | A/N(3)      | Se attiva la rendicontazione delle AC da customizzare con valore definito dalla colonna Valore. Altrimenti 000                        | TCD = servizio di tracciatura e rendicontazione con distinta | SI      | NO                       |
| 15 | Codice Omologazione             | 6          | A (2) N (4) | Contiene il codice di autorizzazione/ Omologazione privo delle prime 3 lettere (DCO)  | Rilasciato da Poste Italiane - COP                           | SI      | NO                       |

| N             | Nome               | Dimensioni | Formato  | Descrizione   | Valore   | Obblig. | Usato per lo smistamento |
|---------------|--------------------|------------|----------|---|--|---------|--------------------------|
| 16            | ID Invio Correlato | 17         | A/N (17) | <p>Codice identificativo oggetto posta Descritta o Pacco. Il campo va compilato nel seguente modo:</p> <p><b><u>Esempio raccomandata nazionale a 12 digit:</u></b><br/>           OOOO<br/>           123456789012</p> <p>Ovvero</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sono 4 "O" ("Carattere ASCII 79")</li> <li>2. Spazio/Blank (Carattere ASCII 32)</li> <li>3. 12 caratteri (Codice identificativo dell'invio)</li> </ol> <p><b><u>Esempio raccomandata internazionale a 13 digit:</u></b><br/>           OOO<br/>           1234567890123</p> <p>Ovvero</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Sono 3 "O" ("Carattere ASCII 79")</li> <li>5. Spazio/Blank (Carattere ASCII 32)</li> <li>6. 13 caratteri (Codice identificativo dell'invio)</li> </ol> | <p><b>Valore Invio Nazionale: OOOO 123456789012</b></p> <p><b>Valore Invio Internazionale: OOO 1234567890123</b></p> | SI      | NO                       |
| <b>TOTALE</b> |                    | <b>72</b>  | -        | -   | -  | -       |                          |

**Tabella 1 Specifiche codice Datamatrix**

## DETTAGLI DEL TRACCIATO

Di seguito vengono analizzati i campi del tracciato record che risultano fondamentali per l'attivazione dei servizi di rendicontazione:

**Campo 1.** Identificativo: vedere la colonna "Valore"

**Campo 2.** Famiglia Prodotto: tabella di riferimento

| Prodotto   | Identificativo |
|--|----------------|
| Avviso di Ricevimento o CN07 (AR Internazionale) | R              |

| Prodotto                 | Identificativo |
|--------------------------|----------------|
| Attestazione di Consegna | C              |

**Campo 3.** ID: vedere la colonna "Valore"

**Campo 4.** ID Tripletta Cliente: Vedere colonna valore

**Campo 5.** Classe Prodotto identifica la classe postale dello oggetto spedito (Vedere colonna valore)

**Campo 6.** Sotto Prodotto:

(SE Famiglia Prodotto) = R (Avviso di ricevimento)

| Sottoprodotto                             | Identificativo |
|---|----------------|
| Avviso di Ricevimento Business            | X              |
| Avviso di ricevimento Pacchi              | Q              |
| Avviso di ricevimento 23i RAG             | Y              |
| Avviso di ricevimento CN07 Internazionale | Z              |

(SE Famiglia Prodotto) = C (Attestazione di Consegna)

| Sottoprodotto                         | Identificativo |
|---------------------------------------|----------------|
| Attestazione di Consegna Business     | S              |
| Attestazione di Consegna Pacchi       | Y              |
| Attestazione di Consegna Customizzate | Q              |



- Campo 7.** CAP del Destinatario: è il CAP di restituzione dell'Attestazione di Consegna/Avviso di ricevimento (ovvero il CAP del mittente della Registrata)
- Campo 8.** Codice tecnico del Destinatario: vedere la colonna valore
- Campo 9.** CAP del Mittente: è il CAP del mittente dell'Attestazione di Consegna/Avviso di Ricevimento (ovvero il destinatario della Registrata, riportato nel campo "Destinatario" sul fronte dell'Attestazione di consegna/avviso di ricevimento). Nel caso di invio estero, il CAP potrebbe non essere presente, in tal caso indicare il valore "99999".
- Campo 10.** Codice tecnico del Mittente (vedere colonna valore)
- Campo 11.** Codice di Prenotazione: Identifica la spedizione (vedere colonna valore)
- Campo 12.** ID Service: (vedi colonna "valore").
- Campo 13.** Identificativo Oggetto univoco (vedi colonna "valore")
- Campo 14.** Servizi Aggiuntivi (vedere la colonna "valore")
- Campo 15.** Codice Omologazione (vedere colonna "valore")
- Campo 16.** ID Invio Correlato (vedere colonna "valore")

### Ulteriori informazioni per la compilazione dei campi

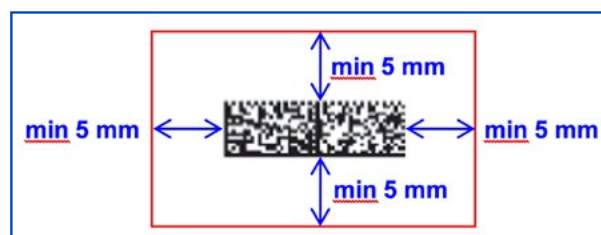
- i campi sono a lunghezza fissa e non sono ammessi separatori;
- i campi contengono **solo** sequenze di cifre (0..9) e/o di lettere maiuscole (A..Z) e **non** possono contenere caratteri speciali (ad esempio , ; - + @ è);
- il filler utilizzato è il "<Blank>";
- i campi "vuoti" presentano la ripetizione del filler per un numero di volte pari alla dimensione dello stesso;
- le posizioni non utilizzate in coda alla struttura sono riempite con tanti "<O>" (carattere ASCII 79) quanti necessari al raggiungimento di 72 caratteri;
- formato A/N =Alfanumerico, formato N= numerico, Formato A= Alfabetico;
- qualora un campo sia compilato in parte, l'allineamento è da considerarsi a sinistra; per esempio:

|   |   |         |
|---|---|---------|
| A | G | <Blank> |
|---|---|---------|

Esempio: Una causale identificata da due valori AG avrà un "<Blank>" alla fine per completarne il campo.

## 4. POSIZIONAMENTO

Il codice deve essere stampato sul fronte dell'invio (lato con l'indirizzo del destinatario), preferibilmente al di sopra del blocco indirizzo, ad una distanza di almeno 15 mm dai bordi dell'invio, garantendo comunque tutte le zone di rispetto previste nelle Schede Tecniche dei prodotti di riferimento. Per garantire l'individuazione del codice 2DComm da parte dei sistemi di lettura, è necessario mantenere una zona di rispetto di almeno 5 mm di larghezza intorno al codice a barre. Questa zona deve essere di colore bianco.



**Zone di rispetto del codice 2D**

Di seguito viene riportato un esempio di invio con codice 2D.



**Esempio di invio con codice 2D**

## Come possiamo aiutarti?



### Contattaci

Vai su **poste.it** nella sezione Assistenza e compila il modulo oppure scrivici sul profilo **Twitter** PosteSpedizioni e sul profilo **Facebook** Poste Italiane.



### Chiamaci

**800.160.000**

numero gratuito raggiungibile da rete fissa.

**06.4526.1600**

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](https://poste.it)

**Posteitaliane**