

**SCHEDA TECNICA
STAMPA IN
PROPRIO CODICE
2D QR CODE**

Posteitaliane

INDICE

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	1
2. BLOCCO QR CODE	2
2.1 TABELLA RIASSUNTIVA PRODOTTI.....	3
2.2 TABELLA RIASSUNTIVA MODULI	4
2.3 CARATTERISTICHE DEL CODICE QR CODE PER INVIO POSTEINTERACTIVE	4
2.3.1 <i>Caratteristiche QRCode per Invio Posteinteractive tratta Andata + Ritorno.....</i>	<i>4</i>
2.3.2 <i>Caratteristiche QRCode per Invio Posteinteractive tratta Solo Andata.....</i>	<i>7</i>
2.3.3 <i>Caratteristiche QRCode per Invio Posteinteractive tratta Solo Ritorno.....</i>	<i>10</i>
2.4 CARATTERISTICHE DEL CODICE QR CODE PER CONTRATTO ED ETICHETTE SPELLICOLABILI.....	13
2.5 ULTERIORI INFORMAZIONI PER LA COMPILAZIONE DEI CAMPI DEL TRACCIATO	14
2.6 CARATTERISTICHE DEL CODICE IN CHIARO	15
2.7 ZONA DI RISPETTO DEL QR CODE	15
3. AUTORIZZAZIONE ALLA STAMPA IN PROPRIO.....	16

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Scopo del presente documento è quello di descrivere le caratteristiche tecniche del codice bidimensionale QRCode per l'autorizzazione alla stampa in proprio per tutti gli invii del prodotto Posteinteractive.

2. BLOCCO QR CODE

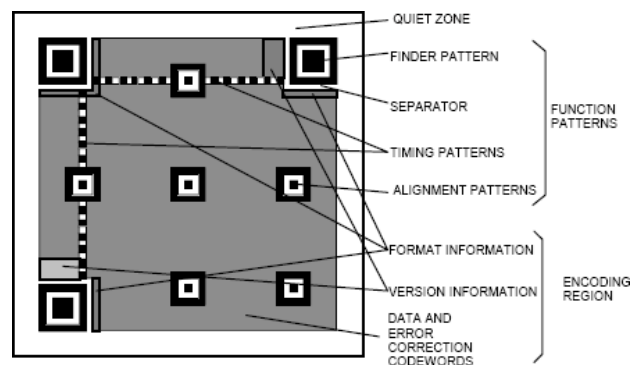
Le attività di erogazione qualificata associano ad un prodotto/servizio già esistente (con il relativo processo di consegna standard), una modalità di erogazione a maggior contenuto di valore per il cliente mittente o destinatario. Tipicamente si tratta di servizi che sono dati dalla composizione di attività di Erogazione di base, o comunque di attività nuove e/o complesse pur sempre di erogazione legate alla conoscenza del territorio.

Tutti i servizi/prodotti di erogazione qualificata sono dati dalla combinazione di servizi di base disponibili in PI che possono essere concatenati grazie ad un flusso di processo (workflow) standard sui sistemi e configurati grazie alla scansione di un QRCode.

Il QRCode è un codice a barre bidimensionale. I simboli sono costituiti da una serie di moduli quadrati disposti in una matrice a sua volta quadrata costituita da:

- una regione di codifica dell'informazione, in cui è possibile codificare:
 - dati
 - codici di correzione degli errori
 - informazioni sulla versione e sul formato
- modelli di funzione

La versione del QRCode associata al livello di correzione degli errori identifica la capacità del codice.



Il codice QRCode dovrà rispettare le seguenti specifiche:

- **Dimensione:**
 - $3,8 \pm 0,3$ cm per l'etichetta del Posteinteractive Basic 1 plus.
Misura ideale 4,0 cm
 - $3,8 \pm 0,3$ cm per il contratto e le etichette spellicolabili.
Misura ideale 4,0 cm
- **Risoluzione:** da 200 a 600 dpi
- **Versione:** 12 composta da 65 x 65 moduli
- **Capacità correzione errore ECC:** M
- **Dimensione Singolo Modulo:** $0,06 \pm 0,005$ cm
- **Quiet zone:** così come indicato nello standard ISO/IEC 18004:2006(E), la quiet zone circostante deve essere pari a 4-X dove X è la larghezza e l'altezza di un modulo costante all'interno di un dato simbolo.
- **Contrasto:** Nero su bianco
- **Rotazione:** normale orientazione del simbolo con il modello di localizzazione negli angoli in alto a sinistra, in alto a destra e in basso a sinistra

Relativamente al prodotto Posteinteractive, il codice QRCode deve essere stampato, a seconda del servizio contrattualizzato:

- su tutti gli invii (Basic/Reverse)
- sull'etichetta da apporre sugli invii
- su ogni singola pagina del contratto
- su 2 etichette spellicolabili 10x10 cm

2.1 TABELLA RIASSUNTIVA PRODOTTI

Prodotto/Casuale	Descrizione
EV1	Basic J+1
ER1	Reverse J+1
EVP	Basic J+4
ERP	Reverse J+4

2.2 TABELLA RIASSUNTIVA MODULI

Servizio	Composizione
Andata	EV1 EVP
Reverse	ER1 ERP
Andata + Reverse	EV1 & ER1 EV1 & ERP
	EVP & ER1 EVP & ERP

2.3 CARATTERISTICHE DEL CODICE QR CODE PER INVIO POSTEINTERACTIVE

Di seguito si riporta la struttura informativa del codice QR-Code da stampare sugli invii Posteinteractive

2.3.1 Caratteristiche QRCode per Invio Posteinteractive tratta Andata + Ritorno

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
1	ID QR-Code	7 caratteri	N	Identifica il workflow del Palmare relativamente alprodotto/ servizio	Il campo è formato da 7 numeri: Digit1Digit2Digit3Digit4Digit-5Digit6Digit7. I numeri Digit6 e Digit7 devono essere calcolati secondo il seguente algoritmo: Digit6=mod(Digit4-Digit2) Digit7=mod(Digit5-Digit3)	1234522	SI, fornito da Poste Italiane	SI
2	ID Tracciatura	Max 72 caratteri Min 12 caratteri	A/N	Identifica univocamente il singolo oggetto	ID Registrata per Posta Registrata; 2DCOMM per Posta Massiva e Target, ID Pacco per Pacchi	123456789012	SI, fornito da Poste Italiane (es: Range numerico). Non presente per appuntamenti tipo 11.	SI
3	Nome Cliente	Max 30 caratteri	A/N	Identifica il cliente		Telecom	SI	NO
4	Nome Prodotto	Max 10 caratteri	A/N	Identifica il prodotto		EV1	SI, fornito da Poste Italiane. Non presente per appuntamenti tipo 11.	NO
5	Nome Servizio	Max 10 caratteri	A/N	Identifica il servizio		Basic1Plus	SI, fornito da Poste Italiane (Non utilizzato da PTL)	NO

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
6	ID Ordine del cliente	Max 10 caratteri	A/N	Identifica l'ordine del cliente		1234567890	SI (Non utilizzato da PTL)	NO
7	Identificativo della pratica/contratto del singolo cliente	Max 10 caratteri	A/N	Identifica la pratica/contratto del singolo cliente		1234567890	SI (Non utilizzato da PTL)	NO
8	Info Cliente Mittente	Max 70 caratteri	A/N	È il link che contiene le info del cliente speditore	Link a pagina/sezione statica da configurare su Palmare in modalità offline con le seguenti info: ID SAP Cliente (SAP SD – ID SAP + Conto Contrattuale), fornito da Poste Italiane; Cod. Fiscale/P.IVA Cliente; Descrizione Cliente TipologiaCliente (Utilities, Insurance, Banking, Telecommunications ...) Contatti (email, telefono, fax)	"link statico info cliente" (contenuto statico)	SI (Non utilizzato da PTL)	NO
9	Nominativo e Indirizzo completo Destinatario	Max 100 caratteri	A/N	Contiene il nominativo e l'indirizzo completo del Destinatario dopo la normallizzazione	Le seguenti informazioni devono essere separate tra di loro dal carattere speciale pipe (): [Nominativo Qualificatore di Toponimo e Complemento di Toponimo Toponimo Civico con eventuale esponente CAP Comune Sigla Provinciale]	[Mario Rossi Via dell' Umanesi mo 175 A 00144 Roma RM	SI (Utilizzato da PTL per reportistica)	SI
10	Tutorial	Max 40 caratteri	A/N	È il link che contiene il tutorial formativo	Link a contenuto formativo memorizzato in locale su palmare e/o tramite accesso su Mobile Learning (es: foglio istruzioni lavori, video multimediale, istruzioni operative per fase di processo). Il foglio istruzioni lavoro dovrà contenere le seguenti informazioni di dettaglio: Numero e tipo di servizio/prodotto Numero e tipo di documenti da consegnare D2D Numero e tipo di documenti da ritirare D2D Numero di firme da acquisire D2D Descrizione documento (numero di pagina/copia doc identità) Orari di consegna Presenza di contrassegni Causali di consegna/non consegna Lista Motivazioni di non ritiro (es. rifiuto cliente) Servizi accessori Info accessorie (SLA,...)	"Tutorial" (contenuto statico)	SI, fornito da Poste Italiane (se contiene una URL è prevista una sezione HELP per il Tutorial)	NO
11	Sistema Documentale	Max 40 caratteri	A/N	È il link al Sistema di Gestione Documentale		"SistemaDocumentale" (contenuto statico)	NO (Non utilizzato da PTL)	NO

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
12	Codice Omologazione	9 caratteri alfanumerici	A/N	Codice fornito da COP	Codice fornito dall'omologatore formato da 5 valori alfabetici e 4 numerici	ABCDE1234	SI (Non utilizzato da PTL). La correttezza del dato deve essere verificata dai sistemi a monte del PTL.	SI
13	Codice Reverse	Max 12 caratteri	A/N	Codice busta reverse	Codice Raccomandata Busta Reverse. Deve essere un codice che rispetti il controllo del check-digit e del range ER1 ed ERP	123456789012	SI, fornito da Poste Italiane (es: Range numerico).	SI
14	Tipo Documento1	1 carattere	A/N	Identificativo tipologia documento1 per check	0 = Permesso di soggiorno 1 = Carta di Identità 2 = Patente 3 = Passaporto 4 = CF 5 = Patente nautica 6 = Libretto di pensione 7= Patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici 8 = Tessera ministeriale 9 = Porto d'armi	1	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
15	Valore Documento 1	Max 20 caratteri	A/N	Valore per match	Valore documento	AR1234567	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
16	Tipo Documento 2	1 carattere	A/N	Identificativo tipologia documento2 per check	0 = Permesso di soggiorno 1 = Carta di Identità 2 = Patente 3 = Passaporto 4 = CF 5 = Patente nautica 6 = Libretto di pensione 7= Patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici 8 = Tessera ministeriale 9 = Porto d'armi	2	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
17	Valore Documento 2	Max 20 caratteri	A/N	Valore per match	Valore documento	RM1234567K	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
18	Tipo Documento 3	1 carattere	A/N	Identificativo tipologia documento3 per check	0 = Permesso di soggiorno 1 = Carta di Identità 2 = Patente 3 = Passaporto 4 = CF 5 = Patente nautica 6 = Libretto di pensione 7= Patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici 8 = Tessera ministeriale 9 = Porto d'armi	4	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
19	Valore Documento3	Max 20 caratteri	A/N	Valore per match	Valore documento	AABASD23E 34B345Z	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
20	Tipo Oggetto1	20 caratteri	A/N	Identificativo tipologia oggetto1 per check		IMEI	No, dipende dalla configurazione del WF	SI

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
21	Valore Oggetto1	30 caratteri	A/N	Valore per match		1234567890 12345	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
22	Tipo Oggetto2	20 caratteri	A/N	Identificativo tipologia oggetto2 per check		Seriale	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
23	Valore Oggetto2	30 caratteri	A/N	Valore per match		1234567890 1234567890 1234567890	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
24	Tipo Oggetto3	20 caratteri	A/N	Identificativo tipologia oggetto3 per check		Targa	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
25	Valore Oggetto3	30 caratteri	A/N	Valore per match		AK234MS	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
TOTALE		633 caratteri						

N: Carattere Numerico
A/N: Carattere alfanumerico

2.3.2 Caratteristiche QRCode per Invio Posteinteractive tratta Solo Andata

7

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
1	ID QR-Code	7 caratteri	N	Identifica il workflow del Palmare relativamente alprodotto/ servizio	Il campo è formato da 7 numeri: Digit1Digit2Digit3Digit4Digit5Digit6Digit7 I numeri Digit6 e Digit7 devono essere calcolati secondo il seguente algoritmo: Digit6=mod(Digit4-Digit2) Digit7=mod(Digit5-Digit3)	1234522	SI, fornito da Poste Italiane	SI
2	ID Tracciatura	Max 72 caratteri Min 12 caratteri	A/N	Identifica univocamente il singolo oggetto	ID Registrata per Posta Registrata; 2DCOMM per Posta Massiva e Target, ID Pacco per Pacchi	123456789012	SI, fornito da Poste Italiane (es: Range numerico). Non presente per appuntamenti tipo 11.	SI
3	Nome Cliente	Max 30 caratteri	A/N	Identifica il cliente		Telecom	SI	NO
4	Nome Prodotto	Max 10 caratteri	A/N	Identifica il prodotto		EV1	SI, fornito da Poste Italiane. Non presente per appuntamenti tipo 11.	NO
5	Nome Servizio	Max 10 caratteri	A/N	Identifica il servizio		Basic1Plus	SI, fornito da Poste Italiane (Non utilizzato da PTL)	NO
6	ID Ordine del cliente	Max 10 caratteri	A/N	Identifica l'ordine del cliente		1234567890	SI (Non utilizzato da PTL)	NO

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
7	Identificativo della pratica/contratto del singolo cliente	Max 10 caratteri	A/N	Identifica la pratica/contratto del singolo cliente		1234567890	SI (Non utilizzato da PTL)	NO
8	Info Cliente Mittente	Max 70 caratteri	A/N	È il link che contiene le info del cliente speditore	Link a pagina/sezione statica da configurare su Palmare in modalità offline con le seguenti info: ID SAP Cliente (SAP SD – ID SAP + Conto Contrattuale), fornito da Poste Italiane; Cod. Fiscale/P.IVACliente; Descrizione Cliente TipologiaCliente (Utilities, Insurance, Banking, Telecommunications ...) Contatti (email, telefono, fax)	"link statico info cliente" (contenuto statico)	SI (Non utilizzato da PTL)	NO
9	Nominativo e Indirizzo completo Destinatario	Max 100 caratteri	A/N	Contiene il nominativo e l'indirizzo completo del Destinatario dopo la normalizzazione	Le seguenti informazioni devono essere separate tra di loro dal carattere speciale pipe (): [Nominativo Qualificatore di Toponimo e Complemento di Toponimo Toponimo Civico con eventuale esponente CAP Comune Sigla Provinciale]	[Mario Rossi Via dell'Umanesi mo 175 A 00144 Roma RM	SI (Utilizzato da PTL per reportistica)	SI
10	Tutorial	Max 40 caratteri	A/N	È il link che contiene il tutorial formativo	Link a contenuto formativo memorizzato in locale su palmare e/o tramite accesso su Mobile Learning (es: foglio istruzioni lavori, video multimediale, istruzioni operative per fase di processo). Il foglio istruzioni lavoro dovrà contenere le seguenti informazioni di dettaglio: Numero e tipo di servizio/prodotto Numero e tipo di documenti da consegnare D2D Numero e tipo di documenti da ritirare D2D Numero di firme da acquisire D2D Descrizione documento (numero di pagina/copia doc identità) Orari di consegna Presenza di contrassegni Causali di consegna/non consegna Lista Motivazioni di non ritiro (es. rifiuto cliente) Servizi accessori Info accessorie (SLA,...)	"Tutorial" (contenuto statico)	SI, fornito da Poste Italiane (se contiene una URL è prevista una sezione HELP per il Tutorial)	NO

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
11	Sistema Documentale	Max 40 caratteri	A/N	È il link al Sistema di Gestione Documentale		"SistemaDocumentale" (contenuto statico)	NO (Non utilizzato da PTL)	NO
12	Codice Omologazione	9 caratteri alfanumerici	A/N	Codice fornito da COP	Codice fornito dall'omologatore formato da 5 valori alfabetici e 4 numerici	ABCDE1234	SI (Non utilizzato da PTL). La correttezza del dato deve essere verificata dai sistemi a monte del PTL.	SI
13	Codice Reverse	Max 12 caratteri	A/N	Codice busta reverse	Codice Raccomandata Busta Reverse. Deve essere un codice che rispetti il controllo del check-digit e del range ER1 ed ER3		NO (Non utilizzato da PTL)	SI
14	Tipo Documento1	1 carattere	A/N	Identificativo tipologia documento1 per check	0= Permessi di soggiorno 1 = Carta di Identità 2 = Patente 3 = Passaporto 4 = CF 5 = Patente nautica 6 = Libretto di pensione 7= Patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici 8 = Tessera ministeriale 9 = Porto d'armi	1	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
15	Valore Documento 1	Max 20 caratteri	A/N	Valore per match	Valore documento	AR1234567	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
16	Tipo Documento 2	1 carattere	A/N	Identificativo tipologia documento2 per check	0= Permessi di soggiorno 1 = Carta di Identità 2 = Patente 3 = Passaporto 4 = CF 5 = Patente nautica 6 = Libretto di pensione 7= Patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici 8 = Tessera ministeriale 9 = Porto d'armi	2	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
17	Valore Documento 2	Max 20 caratteri	A/N	Valore per match	Valore documento	RM1234567K	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
18	Tipo Documento 3	1 carattere	A/N	Identificativo tipologia documento3 per check	0= Permessi di soggiorno 1 = Carta di Identità 2 = Patente 3 = Passaporto 4 = CF 5 = Patente nautica 6 = Libretto di pensione 7= Patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici 8 = Tessera ministeriale 9 = Porto d'armi	4	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
19	Valore Documento3	Max 20 caratteri	A/N	Valore per match	Valore documento	AABASD23E34B345Z	No, dipende dalla configurazione del WF	SI

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
20	Tipo Oggetto1	20 caratteri	A/N	Identificativo tipologia oggetto1 per check		IMEI	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
21	Valore Oggetto1	30 caratteri	A/N	Valore per match		1234567890 12345	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
22	Tipo Oggetto2	20 caratteri	A/N	Identificativo tipologia oggetto2 per check		Seriale	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
23	Valore Oggetto2	30 caratteri	A/N	Valore per match		1234567890 1234567890 1234567890	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
24	Tipo Oggetto3	20 caratteri	A/N	Identificativo tipologia oggetto3 per check		Targa	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
25	Valore Oggetto3	30 caratteri	A/N	Valore per match		AK234MS	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
	TOTALE	633 caratteri						

N: Carattere Numerico
A/N: Carattere alfanumerico

2.3.3 Caratteristiche QRCode per Invio Posteinteractive tratta Solo Ritorno

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
1	ID QR-Code	7 caratteri	N	Identifica il workflow del Palmare relativamente alprodotto/ servizio	Il campo è formato da 7 numeri: Digit1Digit2Digit3Digit4Digit-5Digit6Digit7 I numeri Digit6 e Digit7 devono essere calcolati secondo il seguente algoritmo: Digit6=mod(Digit4-Digit2) Digit7=mod(Digit5-Digit3)	1234522	SI, fornito da Poste Italiane	SI
2	ID Tracciatura	Max 72 caratteri Min 12 caratteri	A/N	Identifica univocamente il singolo oggetto	ID Registrata per Posta Registrata; 2DCOMM per Posta Massiva e Target, ID Pacco per Pacchi		NO (Non utilizzato da PTL)	SI
3	Nome Cliente	Max 30 caratteri	A/N	Identifica il cliente		Telecom	SI	NO
4	Nome Prodotto	Max 10 caratteri	A/N	Identifica il prodotto		ER1	SI, fornito da Poste Italiane. Non presente per appuntamenti tipo 11.	NO

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
5	Nome Servizio	Max 10 caratteri	A/N	Identifica il servizio		Basic1Plus	SI, fornito da Poste Italiane (Non utilizzato da PTL)	NO
6	ID Ordine del cliente	Max 10 caratteri	A/N	Identifica l'ordine del cliente		1234567890	SI (Non utilizzato da PTL)	NO
7	Identificativo della pratica/contratto del singolo cliente	Max 10 caratteri	A/N	Identifica la pratica/contratto del singolo cliente		1234567890	SI (Non utilizzato da PTL)	NO
8	Info Cliente Mittente	Max 70 caratteri	A/N	È il link che contiene le info del cliente speditore	Link a pagina/sezione statica da configurare su Palmare in modalità offline con le seguenti info: ID SAP Cliente (SAP SD – ID SAP + Conto Contrattuale), fornito da Poste Italiane; Cod. Fiscale/P.IVA Cliente; Descrizione Cliente TipologiaCliente (Utilities, Insurance, Banking, Telecommunications ...) Contatti (email,telefono,fax)	"link statico info cliente" (contenuto statico)	SI (Non utilizzato da PTL)	NO
9	Nominativo e Indirizzo completo Destinatario	Max 100 caratteri	A/N	Contiene il nominativo e l'indirizzo completo del Destinatario dopo la normalizzazione	Le seguenti informazioni devono essere separate tra di loro dal carattere speciale pipe (): Nominativo Qualificatore di Toponimo e Complemento di Toponimo Toponimo Civico con eventuale esponente CAP Comune Sigla Provincia)	Mario Rossi Via dell'Umanesi mo 175 A 00144 Roma RM	SI (Utilizzato da PTL per reportistica)	SI
10	Tutorial	Max 40 caratteri	A/N	È il link che contiene il tutorial formativo	Link a contenuto formativo memorizzato in locale su palmare e/o tramite accesso su Mobile Learning (es: foglio istruzioni lavori, video multimediale, istruzioni operative per fase di processo). Il foglio istruzioni lavoro dovrà contenere le seguenti informazioni di dettaglio: Numero e tipo di servizio/prodotto Numero e tipo di documenti da consegnare D2D Numero e tipo di documenti da ritirare D2D Numero di firme da acquisire D2D Descrizione documento (numero di pagina/copia doc identità) Orari di consegna Presenza di contrassegni Causali di consegna/non consegna Lista Motivazioni di non ritiro (es. rifiuto cliente) Servizi accessori Info accessorie (SLA,...)	"Tutorial" (contenuto statico)	SI, fornito da Poste Italiane (se contiene una URL è prevista una sezione HELP per il Tutorial)	NO

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
11	Sistema Documentale	Max 40 caratteri	A/N	È il link al Sistema di Gestione Documentale		"SistemaDocumentale" (contenuto statico)	NO (Non utilizzato da PTL)	NO
12	Codice Omologazione	9 caratteri alfanumerici	A/N	Codice fornito da COP	Codice fornito dall'omologatore formato da 5valori alfabetici e 4 numerici	ABCDE1234	SI (Non utilizzato da PTL). La correttezza del dato deve essere verificata dai sistemi a monte del PTL.	SI
13	Codice Reverse	Max 12 caratteri	A/N	Codice busta reverse	Codice Raccomandata Busta Reverse. Deve essere un codice che rispetti il controllo del check-digit e del range ER1 ed ER3	123456789012	SI, fornito da Poste Italiane (es: Range numerico).	SI
14	Tipo Documento1	1 carattere	A/N	Identificativo tipologia documento1 per check	0= Permesso di soggiorno 1 = Carta di Identità 2 = Patente 3 = Passaporto 4 = CF 5 = Patente nautica 6 = Libretto di pensione 7= Patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici 8 = Tessera ministeriale 9 = Porto d'armi	1	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
15	Valore Documento 1	Max 20 caratteri	A/N	Valore per match	Valore documento	AR1234567	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
16	Tipo Documento 2	1 carattere	A/N	Identificativo tipologia documento2 per check	0= Permesso di soggiorno 1 = Carta di Identità 2 = Patente 3 = Passaporto 4 = CF 5 = Patente nautica 6 = Libretto di pensione 7= Patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici 8 = Tessera ministeriale 9 = Porto d'armi	2	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
17	Valore Documento 2	Max 20 caratteri	A/N	Valore per match	Valore documento	RM1234567K	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
18	Tipo Documento 3	1 carattere	A/N	Identificativo tipologia documento3 per check	0= Permesso di soggiorno 1 = Carta di Identità 2 = Patente 3 = Passaporto 4 = CF 5 = Patente nautica 6 = Libretto di pensione 7= Patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici 8 = Tessera ministeriale 9 = Porto d'armi	4	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
19	Valore Documento3	Max 20 caratteri	A/N	Valore per match	Valore documento	AABASD23E 34B345Z	No, dipende dalla configurazione del WF	SI

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
20	Tipo Oggetto1	20 caratteri	A/N	Identificativo tipologia oggetto1 per check		IMEI	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
21	Valore Oggetto1	30 caratteri	A/N	Valore per match		1234567890 12345	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
22	Tipo Oggetto2	20 caratteri	A/N	Identificativo tipologia oggetto2 per check		Seriale	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
23	Valore Oggetto2	30 caratteri	A/N	Valore per match		1234567890 1234567890 1234567890	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
24	Tipo Oggetto3	20 caratteri	A/N	Identificativo tipologia oggetto3 per check		Targa	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
25	Valore Oggetto3	30 caratteri	A/N	Valore per match		AK234MS	No, dipende dalla configurazione del WF	SI
	TOTALE	633 caratteri						

N: Carattere Numerico
A/N: Carattere alfanumerico

2.4 CARATTERISTICHE DEL CODICE QR CODE PER CONTRATTO ED ETICHETTE SPELLICOLABILI

Di seguito si riporta la struttura informativa del codice QR Code da stampare su ogni singola pagina del contratto e sulle etichette spellicolabili (quantità 2). Il Codice QR Code da stampare su ogni singola pagina del contratto dovrà avere un valore diverso del campo 6 - Numero Pagina in corrispondenza della pagina stampata.

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
1	ID QR-Code	7 caratteri	N	Identifica il workflow del Palmare relativamente al prodotto/ servizio	Il campo è formato da 7 numeri: Digit1Digit2Digit3Digit4Digit5Digit6Digit7 I numeri Digit6 e Digit7 devono essere calcolati secondo il seguente algoritmo: Digit6=mod(Digit4-Digit2) Digit7=mod(Digit5-Digit3)	1234522	SI, fornito da Poste Italiane	SI
2	ID Tracciatura	Max 72 caratteri	A/N	Identifica univocamente il singolo oggetto	ID Registrata per Posta Registrata; 2DCOMM per Posta Massiva e Target, ID Pacco per Pacchi	123456789012	SI, fornito da Poste Italiane. Non presente per appuntamenti tipo 11.	SI
3	Nome Cliente	Max 30 caratteri	A/N	Identifica il cliente		Telecom	SI	NO

N	Nome	Dimensioni	Formato	Descrizione	Valore	Esempio	Obbligatorio	Usato per l'automazione del processo
4	Nome Servizio	Max 10 caratteri	A/N	Identifica il servizio		Basic1Plus	SI, fornito da Poste Italiane	NO
5	Tipologia Documento	Max 20 caratteri	A/N	Identifica la tipologia di documento	Contratto per QRCode di Contratto Copia Carta Identità Cliente Destinatario su QRCodeSpellicolabile		SI	SI
6	Numero Pagina	Max 5 caratteri	N	Identifica il numero della pagina del singolo documento	1 e 2 per QRCodeSpellicolabile		SI	SI
7	Link Servizi/Info commerciali	Max30 caratteri	A/N	Link (URL) a servizi o informazioni commerciali offerti dal Cliente Mittente			NO	NO
8	Codice Omologazione	9 caratteri	A/N	Codice fornito da COP		ABCDE1234	SI (Non utilizzato da PTL). La correttezza del dato deve essere verificata dai sistemi a monte del PTL.	SI
TOTALE		183 caratteri						

N: Carattere Numerico
A/N: Carattere alfanumerico

2.5 ULTERIORI INFORMAZIONI PER LA COMPILAZIONE DEI CAMPI DEL TRACCIATO

Le seguenti informazioni sono valide per entrambi i tracciati descritti (“QRCode per Etichetta Posteinteractive” e “QRCode per Contratto ed Etichette Spellicolabili”):

- I campi sono a lunghezza fissa e non sono ammessi separatori
- Il filler permesso per raggiungere la dimensione massima dei caratteri indicati è il blank
- Per tutti i campi considerati obbligatori per cui non è esplicitata la dimensione minima dei caratteri si richiede che il campo non sia “vuoto”
- I campi “vuoti” presentano la ripetizione del filler per un numero di volte pari alla dimensione massima del campo stesso
- Qualora un campo sia compilato in parte, l’allineamento è da considerarsi a sinistra, per esempio:

nome cliente	m	a	r	i	o	r	o	s	s	i	
30 caratteri	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11° - 30°

2.6 CARATTERISTICHE DEL CODICE IN CHIARO

L' ID del QRCode dovrà essere stampato in chiaro in forma leggibile (numeri arabi) sotto il QRCode, centrato rispetto alla lunghezza del codice stesso.

Font: Arial (stile normale, non in grassetto)

Altezza cifre: $3 \pm 0,2$ mm

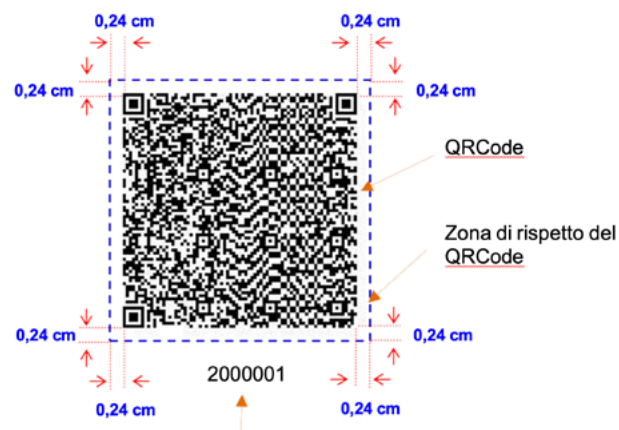
Spaziatura: fissa

Densità dei caratteri: 10 -11 caratteri/pollice

2.7 ZONA DI RISPETTO DEL QR CODE

Per garantire l'individuazione del codice QRCode parte dei sistemi di lettura automatica, è necessario mantenere una zona di rispetto di almeno così come indicato nello standard ISO/IEC 18004:2006(E), la quiet zone circostante deve essere pari a $4X \pm X$ dove X è la larghezza e l'altezza di un modulo costante all'interno di un dato simbolo. Questa zona deve essere di colore bianco.

Di seguito un esempio in cui si considera $X = 0.06$ cm



ID QRCode in chiaro

3. AUTORIZZAZIONE ALLA STAMPA IN PROPRIO

I Clienti che intendono stampare in proprio il prodotto di Posteinteractive (nonché i servizi accessori) devono attenersi alla Procedura di Autorizzazione alla Stampa in Proprio di Posteinteractive.

La Procedura di Autorizzazione ha lo scopo di verificare in via preventiva il rispetto degli standard di Prodotto dettagliati all'interno della presente scheda tecnica di Poste Italiane.

Il Processo e la Procedura di Autorizzazione ed il relativo Mod. ASP Posteinteractive (modulo di attivazione del processo di autorizzazione) sono disponibili sul sito www.poste.it.

La struttura di Poste Italiane a cui rivolgersi per attivare la procedura è il Centro Omologazione Prodotto Struttura Centrale (COP):

Poste Italiane SpA

PCL, Ingegneria di Prodotto e Servizi - COP
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

     poste.it

Posteitaliane