A black and green rectangle with white text

Description automatically generated

**Specifiche ACK**

Versione Gennaio 2025

# Struttura XML file ACK

Di seguito viene riportata la struttura del file ACK. La sezione dati del documento XML di un ACK è costituita dall’elemento “ack”:

| ID | NOME ELEMENTO | TIPO | CARD. | CONTENUTO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ack | Strutt. | 1..1 | Struttura contenente i dati dell’ACK relativi al pacchetto |

La struttura **ack** (id=1) è composta dai seguenti elementi:

| ID | NOME ELEMENTO | TIPO | CARD. | CONTENUTO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | nomeAck | Alfanum. | 1..1 | Nome file ACK: <**ID\_PACCHETTO**>-**ACK** |
| 1.2 | nomePacchetto | Alfanum. | 1..1 | nome del file zip inviato |
| 1.3 | idInvioPacchetto | Alfanum. | 1..1 | Identificativo univoco del pacchetto inviato |
| 1.4 | timeStampConsegna | DataTime | 1..1 | ING\_PACCHETTO.TS\_CONSEGNA |
| 1.5 | esitoPacchetto | Strutt. | 1..1 | Struttura contenente i riscontri relativi all’intero pacchetto |
| 1.6 | numPacchettiContenuto | Num. | 0..1 | Totale numero pacchetti di contenuto nel pacchetto |
| 1.7 | numPacchettiContenutoScartati | Num. | 0..1 | Totale numero pacchetti di contenuto scartati nel pacchetto |
| 1.8 | esitoPacchettiContenuto | Strutt. | 0..N | Struttura contenente i riscontri relativi ad oggetti non acquisiti del pacchetto |

La struttura **esitoPacchetto** (id=1.5) contiene le informazioni sugli esiti relativi al pacchetto ed è composta dai seguenti elementi:

| ID | NOME ELEMENTO | TIPO | CARD. | CONTENUTO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.5.1 | esito | Enum. | 1..1 | Indica se il pacchetto ha superato o meno i controlli. Possibili valori: OK/XX/KO   * OK: pacchetto acquisito completamente * XX: pacchetto acquisito parzialmente, almeno uno dei pacchetti di contenuto collegato al pacchetto non è stato acquisito * KO: pacchetto acquisito completamente scartato |
| 1.5.2 | dettaglio | Strutt. | 0..1 | Struttura contenente il dettaglio degli errori riscontrati in caso di esito KO |

La struttura **dettaglio** (id=1.5.2) contiene il singolo errore:

| ID | NOME ELEMENTO | TIPO | CARD. | CONTENUTO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.5.2.1 | codice | Alfanum. | 1..1 | ING\_TIPO\_STATO\_PACCHETTO.ID |
| 1.5.2.2 | descrizione | Alfanum. | 1..1 | ING\_TIPO\_STATO\_PACCHETTO.STATO\_PACCHETTO |

La struttura **esitoPacchettiContenuto** (id=1.8) contiene le informazioni sugli esiti relativi al pacchetto ed è composta dai seguenti elementi:

| ID | NOME ELEMENTO | TIPO | CARD. | CONTENUTO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.8.1 | esito | Enum. | 1..1 | Indica se il pacchetto di contenuto ha superato o meno i controlli. Possibili valori: OK/KO |
| 1.8.2 | dettaglio | Strutt. | 0..1 | Struttura contenente il dettaglio degli errori riscontrati in caso di esito KO |
| 1.8.3 | idPacchettoContenuto | Alfanum. | 1..1 | Contiene l’id univoco per I.PaC assegnato al singolo contenuto |

La struttura **dettaglio** (id=1.8.2) contiene il singolo errore:

| ID | NOME ELEMENTO | TIPO | CARD. | CONTENUTO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.8.2.1 | codice | Alfanum. | 1..1 | ING\_TIPO\_STATO\_PACCHETTO\_CONTENUTO.ID |
| 1.8.2.2 | descrizione | Alfanum. | 1..1 | ING\_TIPO\_STATO\_PACCHETTO\_CONTENUTO |
| 1.8.2.3 | esitoOggetti | Strutt. | 0..1 | Struttura contenente i riscontri relativi ad oggetti non acquisiti del pacchetto |

La struttura **esitoOggetti** (id=1.8.2.3) contiene il dettaglio degli errori ed è composta da una lista di elementi di tipo errore:

| ID | NOME ELEMENTO | TIPO | CARD. | CENTENUTO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.8.2.3.1 | oggetto | Strutt. | 1..N | Struttura contenente gli errori riscontrati a livello di oggetto |

La struttura **oggetto** (id=1.8.2.3.1) contiene il singolo errore:

| ID | NOME ELEMENTO | TIPO | CARD. | CENTENUTO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.8.2.3.1.1 | file | Alfanum. | 1..1 | Nome del file del pacchetto contenuto |
| 1.8.2.3.1.2 | dettaglio | Strutt. | 1..n | Descrizione dell’errore riscontrato |

La struttura **dettaglio** (id=1.8.2.3.1.2) contiene il singolo errore:

| ID | NOME ELEMENTO | TIPO | CARD. | CENTENUTO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.8.2.3.1.2.1 | codice | Alfanum. | 1..1 | ING\_TIPO\_ERRORE\_OGGETTO.CODICE |
| 1.8.2.3.1.2.2 | descizioneCodice | Alfanum. | 1..1 | ING\_TIPO\_ERRORE\_OGGETTO.DESCRIZIONE |
| 1.8.2.3.1.2.3 | livello | Alfanum. | 1..1 | ING\_TIPO\_ERRORE\_OGGETTO.LIVELLO |
| 1.8.2.3.1.2.4 | descrizione | Alfanum. | 0..1 | Contiene il dettaglio dell’errore in modo descrittivo |

# Tipologiche

ING\_TIPO\_STATO\_PACCHETTO ING\_TIPO\_STATO\_PACCHETTO

| ID | STATO\_PACCHETTO |
| --- | --- |
| 1 | PRECARICATO |
| 2 | CARICATO |
| 3 | APERTO (UNPACK) |
| 4 | ACQUISITO |
| 5 | ACQUISITO PARZIALE |
| 6 | SCARTATO |

ING\_TIPO\_STATO\_PACCHETTO\_CONTENUTO

| ID | STATO\_PACCHETTO |
| --- | --- |
| 1 | DA ELABORARE |
| 2 | ACQUISITO |
| 3 | SCARTATO |

ING\_REL\_OGGETTO\_TIPO\_ERRORE

| CODICE | DESCRIZIONE | LIVELLO |
| --- | --- | --- |
| O01 | FILE TYPE NON RICONOSCIUTO | ERROR |
| O02 | ERRORE VALIDAZIONE XSD | WARNING |