



Tracciato Dati Anticipo 40%

Controlli Tracciato Dati Anticipo 40%

I campi che costituiscono il tracciato delle informazioni sono:

1. codice fiscale;
2. iban;
3. numero ore di riduzione/sospensione.

Questi possono essere organizzati in un file xml (strutturato secondo le direttive dettate dallo schema xsd) oppure in file .csv.

Controlli XML

Per sua natura tale formalismo dà la possibilità di definire molteplici controlli sintattici, partendo proprio dalla natura stessa dei dati:

- Codice Fiscale:
 - controllo riguardante la lunghezza massima della stringa (16 caratteri) nonché la composizione alfanumerica della stessa, con la possibilità di verificare la correttezza della presenza di caratteri numerici e alfabetici nella posizione che a loro corrispondono. Tale controllo viene ottenuto dal confronto del dato fornito con un pattern definito nello schema xsd prestabilito
- Codice IBAN:
 - Come per il codice fiscale, sono stati implementati dei controlli che individuano la corretta posizione di numeri e lettere all'interno della stringa che compone tale informazione, nonché la corretta lunghezza massima che il campo deve possedere. Anche in questo caso è stato definito un pattern di riferimento che dà la possibilità di individuare gli IBAN non solo appartenenti a conti correnti italiani, ma anche, come richiesto, di tutti quei paesi appartenenti all'area SEPA
- Ore di riduzione/Sospensione:
 - Definizione di un tipo dato intero, di massimo 5 cifre, senza alcun separatore (punto o virgola). I valori consentiti sono compresi nell'intervallo 1 – 23500. Le ultime due cifre dell'informazione vanno intese come valori decimali dell'attributo: queste rappresentano infatti i minuti espressi in centesimi (mezz'ora = 50), per esempio **per inserire 110 ore e 30 minuti occorrerà inserire il valore 11050**. Anche in questo caso è stato definito un apposito tipo di dato che rappresenta tale informazione, in grado di implementare i controlli suddetti.



Tracciato Dati Anticipo 40%

Quelli elencati sono controlli di natura sintattica, che individuano la correttezza della forma dell'informazione recepita. I controlli di natura semantica sono rimandati all'applicativo che avrà il compito di elaborare i dati

Controlli CSV

Tale formalismo, per la sua natura semplicistica rimanda tutti i controlli sui dati, semantici e sintattici, all'applicativo che riceverà in input il tracciato. Nella definizione del tracciato nessun controllo può essere implementato.