

come si verifica la correttezza formale di una partita iva

1. come si verifica la correttezza formale di una partita iva

La Partita IVA italiana è composta da 11 cifre numeriche, in cui l'undicesima cifra (c11) rappresenta il carattere di controllo calcolato sui primi 10 caratteri.

Algoritmo di calcolo del carattere di controllo

1. Somma delle cifre in posizione dispari (X): Sommare tra loro la 1^a, 3^a, 5^a, 7^a e 9^a cifra: $X = c1 + c3 + c5 + c7 + c9$
2. Somma delle cifre in posizione pari (Y): Prendere la 2^a, 4^a, 6^a, 8^a e 10^a cifra. Per ciascuna cifra:

- Moltiplicare la cifra per 2.
- Se il prodotto supera 9, sottrarre 9 dal risultato (es. $7 \times 2 = 14 \rightarrow 14 - 9 = 5$).
- Sommare tutti i valori ottenuti per determinare Y.

1. Calcolo del carattere teorico (C):

- Sommare X e Y: $T = X + Y$
- Calcolare il resto della divisione per 10: $R = T \bmod 10$
- Calcolare il carattere di controllo: $C = (10 - R) \bmod 10$

1. Verifica finale:

- Se C coincide con l'undicesima cifra, il carattere di controllo è corretto.
- Se C è diverso dall'undicesima cifra, la Partita IVA è errata.

La validità matematica dell'algoritmo conferma soltanto che la stringa rispetta la struttura sintattica corretta.

Se vuoi ottenere i dati aziendali indicando solo il numero di partita iva, contatta il tuo referente commerciale.