

F.A.Q. servizio di normalizzazione batch

**1) l'indirizzo che si sottopone al servizio puo' avere informazioni mancanti? (es. solo il comune valorizzato, oppure sigla provincia e cap mancanti)**

*Si, purché ci sia almeno il comune, condizione minima per una geocodifica e una georeferenziazione ed il tracciato record contenga comunque i campi previsti anche se vuoti. Ad esempio per l'indirizzo "via di novoli 26 Firenze 50127 FI Chiave\_01" si ha come record di input: via di novoli 26 |Firenze| FI| 50127| Chiave\_01, mentre per l'indirizzo "Firenze FI Chiave\_02" si ha:|Firenze| FI||Chiave\_02 .*

**2) nel file degli scarti sono presenti delle ambiguità degli indirizzi, ma in alcuni casi sono presenti più record di possibili scelte, mentre in altri casi è presente un solo record di scelta, ed in altri ancora nessuna scelta. Perché?**

*La lista delle ambiguità viene a sua volta normalizzata e georeferenzata, in output vengono riportati soltanto i record che hanno le coordinate geografiche. Può capitare che a nessun ambiguo siano attribuite delle coordinate: in questo caso si farà riferimento alle coordinate riportate sull'elemento di input "Indirizzo Ambiguo".*

**3) come utilizzo le informazioni relative agli indirizzi ambigui nel file degli scarti?**

*Se ho scritto nel record di input "Via Capponi Firenze FI" il normalizzatore mi restituirà una lista con Pier Capponi e Gino Capponi con le corrispondenti coordinate. Io potrò scegliere dalla lista l'indirizzo corretto già normalizzato e georeferenzato e riportarlo sul file dei riconosciuti e trattarlo come tale.*

**4) nel file di output, il campo "Distanza Civico" a cosa si riferisce? perché assume dei valori negativi o vuoti?**

*Il civico digitato in input non sempre è presente nel database dei civici, il sistema di normalizzazione georeferenzia al civico più vicino presente considerando la parità. Ad esempio, se abbiamo una strada con la numerazione dei civici pari che arriva a 100, e in input si immette 104, la georeferenziazione verrà fatta sul numero 100 e nel campo Distanza Civico verrà riportato -4. Quando si presenta vuoto è perché non è stato trovato nessun civico nel database.*

**5) che differenza c'è tra utilizzare la fonte dati "Regione Toscana" e quella con dicitura "altre"?**

*I dati che corrispondono alla fonte "Regione Toscana" sono quelli ufficiali certificati, e rappresentano il punto di riferimento per la normalizzazione e la georeferenziazione, l'altra fonte dati è quella del fornitore del servizio che ha diverse cartografie di riferimento, tra cui Poste per i cap.*

**6) a volte, degli indirizzi con dei numeri nel toponimo (es. Strada Statale 112), vengono erroneamente considerati come se la parte numerica fosse il numero civico. Come fare per risolvere il problema?**

*In questi casi basta aggiungere una virgola all'indirizzo, in modo da far capire al normalizzatore che il civico è oltre questo carattere, es. "Strada Statale 112, " .*

**7) perche' nei files di output e degli scarti molti campi sono valorizzati a zero? es. Sezione Istat**

*Perche' non sempre i dati riportati nei files sono presenti nei database, per comodita' i valori numerici mancanti vengono valorizzati con zeri per evitare che eventuali applicazioni che leggono i dati diano errori di formato.*