

NorCode™FTP

Ottobre 2006

NorCode™FTP è un servizio automatico di trattamento dati anagrafici, che permette di Normalizzare e Geocodificare indirizzi provenienti da diversi database d'origine. L'utente può connettersi al servizio accedendo al sito <ftp.geodomino.com>, inserendo login e password e depositare nello spazio a lui dedicato (directory IN) il **file di testo** da trattare. Il file sarà elaborato con **NorCode™(*)** ed i risultati dell'elaborazione saranno depositati nella directory OUT. Tutte le normalizzazioni effettuate, sul file del cliente, saranno registrate unitamente ai relativi conteggi degli indirizzi trattati per la trasparente fatturazione del servizio. Il cliente sarà informato, via email, della disponibilità del file nel sito FTP oppure delle eventuali anomalie riscontrate durante il trattamento.

NorCode™FTP permette di generare un database ad alta precisione con contatti immediatamente recapitabili, permettendo così di ottimizzare tutte le azioni di Direct Marketing. Il servizio, basandosi sulle funzionalità di NorCode, permette di associare a ciascun indirizzo le coordinate geografiche predisponendo la base dati trattata a qualsiasi attività di geomarketing.

Il valore aggiunto del servizio consiste nella velocità del trattamento dati e nell'immediatezza d'utilizzo da parte del cliente di NorCode. Il cliente, infatti, in autonomia ed in qualsiasi momento può depositare il file da trattare e ottenerne le informazioni di ritorno.

(*) NorCode™ è uno strumento di **normalizzazione** e **geocodifica** che, riconoscendo, oggi, circa 25 milioni di indirizzi, avendo una copertura di circa 5.715 comuni a livello di numero civico e i riferimenti geografici di oltre 934.000 strade, permette di posizionare su mappe, fino al livello di numero civico o della sezione di censimento, clienti o prospect, correggendone gli indirizzi errati ed integrandoli di tutte le informazioni necessarie alla localizzazione e alla postalizzazione.

Nello specifico, il processo di **normalizzazione** ha lo scopo di rendere omogenea l'informazione contenuta nei recapiti. Consiste nel trattamento degli indirizzi contenenti abbreviazioni, forme contratte, errori ortografici, riconducendoli ad una denominazione univoca attraverso un processo di matching, di similitudine o di uguaglianza con i database integrati in NorCode (Poste, Seat PG, Consodata ed Istat).

La **geocodifica**, invece, è il posizionamento sul territorio di un indirizzo: NorCode associa a ciascun indirizzo le sue coordinate geografiche (Longitudine X e Latitudine Y). Il posizionamento avviene a diversi livelli di precisione:

ITALIA	NorCode Release 5.0	
Geocodifica a livello di comune o località		
	Con precisione al centro abitato	8.101
	% su totale comuni Italia	100%
Geocodifica a livello di sezione di censimento (sulle versioni 1991 e 2001)		
	Con precisione al centroide sezione	8.101
	% su sezioni censimento Italia	100%
Geocodifica a livello di numero civico (includendo tutti i 107 capoluoghi di provincia)		
	Con precisione al numero civico	5.715
	% su totale comuni Italia	70,5%
	% popolazione coperta	86,6%
Geocodifica a livello di centroide strada		
	Con precisione al centroide strada	8.101
	% su totale comuni Italia	100%
*le statistiche sopra riportate sono solo indicative e potrebbero essere soggette a modifiche		

Gli indirizzi restituiti in output sono normalizzati e completati delle seguenti informazioni: Comune, Località, Cap (aggiornato con i dati rilasciati da POSTE ITALIANE il 20 Settembre 2006), Provincia, Indirizzo, Numero Civico, Codici Istat per Regione, Comune e sezione di censimento (1991 e 2001), Coordinate geografiche e Codici di Riconoscimento, Affidabilità e Geocodifica. Agli indirizzi scartati il sistema attribuisce un codice d'errore che descrive la tipologia di anomalia riscontrata.

NorCode integra le funzioni di normalizzazione e geocodifica con la funzionalità di **attribuzione automatica di una zona di competenza** dell'anagrafica introdotta: è in grado di restituire in output fino ad un massimo di 5 codici zona derivati da una mappa geografica.

Per sfruttare tale funzionalità è necessario, preventivamente, creare delle mappe (fino a un massimo di 5), in ciascuna delle quali il territorio viene ripartito in zone, costituite da un'aggregazione, per esempio, di sezioni di censimento. I criteri di partizione del territorio sono scelti dall'utente. Una volta integrate le mappe nel sistema, si richiede a NorCode di attribuire all'anagrafica trattata (di un cliente o di un prospect) i codici delle zone.

Infine è possibile fare uso di un'ulteriore funzionalità di NorCode che permette di attribuire all'indirizzo geocodificato un'**informazione legata alla microzona censuaria** nella quale ricade. Gli indirizzi trattati possono essere arricchiti con un'informazione utilizzando i dati territoriali della zona di residenza delle anagrafiche. Le informazioni attribuibili possono essere, per esempio, le seguenti:

- Reddito procapite (reddito complessivo / popolazione residente)
- Consumi procapite (consumi complessivi / popolazione residente)
- Prezzo al mq. abitazioni ad uso residenziale
- Indicatore pressione competitiva

Per qualsiasi informazione di dettaglio riguardante le succitate variabili si prega di consultare il documento "Contenuti informativi" delle Banche Dati Consodata disponibile sul sito internet www.consodata.it

DETTAGLIO PRECISIONE DELLA GEOCODIFICA

