

NorCode™

Release 6.0 - Novembre 2007

NorCode è uno strumento automatico di trattamento dati anagrafici, realizzato per rispondere alle esigenze di **normalizzazione** e **geocodifica** di indirizzi provenienti da diversi database di origine.

Il sistema genera un database ad alta precisione con anagrafiche arricchite di coordinate geografiche, predisponendo la banca dati alle attività di geomarketing; inoltre, essendo le anagrafiche postalizzabili, si ottimizzano tutte le azioni di Direct Marketing.

Il *valore aggiunto* del prodotto consiste, infatti, nella continua crescita di indirizzi individuati automaticamente sul territorio: NorCode, riconoscendo, oggi, *circa 25 milioni di indirizzi*, avendo una *copertura di circa 6.198 comuni a livello di numero civico* e i riferimenti geografici di *oltre 950.000 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 (Postale, Seat PG, Consodata ed Istat).

La **geocodifica** 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 6.0	
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	6.198
	% su totale comuni Italia	76,5%
	% popolazione coperta	89,6%
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 e normalizzati sono completati delle seguenti informazioni: Comune, Località, Cap (aggiornato con i dati rilasciati da POSTE ITALIANE il 6 Novembre 2007), Provincia, Indirizzo, Numero Civico, Indirizzo e Località Abbreviati (per accedere al servizio **POSTA MASSIVA**), Prefisso Telefonico, Popolazione a livello comunale, Codici Istat per Regione, Comune e sezione di censimento (1991 e 2001), Coordinate geografiche e Codici di Riconoscimento, Affidabilità e Geocodifica.

Alle anagrafiche non riconosciute, invece, è attribuito dal sistema un codice d'errore che descrive la tipologia di anomalia riscontrata.

NorCode unisce alle funzioni di normalizzazione e geocodifica l'**attribuzione automatica della zona di competenza** dell'anagrafica introdotta; è infatti possibile associare ad ogni singolo indirizzo fino a 5 codici zona derivati da una mappa geografica.

Per sfruttare questa funzionalità è necessario, preventivamente, creare delle mappe (fino a un massimo di 5), in ciascuna delle quali il territorio viene ripartito in zone (le zone, sono costituite da porzioni di territorio aggregate al livello di dettaglio geografico prescelto dall'utente, per esempio, le sezioni di censimento). NorCode, una volta integrate le mappe nel sistema, attribuisce all'anagrafica trattata (di un cliente o di un prospect) i codici delle aree territoriali ad essa associate.

Con NorCode e' inoltre possibile associare all'indirizzo geocodificato, una serie di **informazioni legate alla microzona censuaria**.

Alcune tra le informazioni attribuibili sono:

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

Per qualsiasi ulteriore informazione di dettaglio riguardante le variabili sia socio demografiche che comportamentali associabili, si prega di consultare il documento "Contenuti informativi" delle Banche Dati Consodata disponibile sul sito internet www.consodata.it

DETTAGLIO PRECISIONE DELLA GEOCODIFICA

