

BANCA DATI “CAP STREET FILE”
LO STRADARIO DELLE PRINCIPALI CITTA’ ITALIANE
Specifiche tecniche

INDICE

1. LA BANCA DATI CAP STREET FILE	3
SCHEMA DEI DATI	<i>ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.</i>
DESCRIZIONE DELLE TABELLE	11
Regione.....	11
Provincia.....	11
Comune e Frazione.....	12
Strada.....	16
La Toponomastica di Venezia.....	20
ArcoStradale	23
ComuneAlias, FrazioneAlias, StradaAlias	25
AbbreviazioniDUG.....	28
Versione.....	29
2. GLI AGGIORNAMENTI DELLA BANCA DATI CAP STREET FILE	30
SCHEMA DEI DATI DELLE VARIAZIONI	31
DESCRIZIONE DELLE TABELLE DELLE VARIAZIONI	32
VariazioniRegione.....	33
VariazioniProvincia.....	33
VariazioniComune	34
VariazioniFrazione.....	35
VariazioniStrada	37
VariazioniArcoStradale	40
VariazioniComuneAlias	43
VariazioniFrazioneAlias	43
VariazioniStradaAlias.....	43
VariazioniAbbreviazioniDUG	44
3. COME AGGIORNARE CAP STREET FILE	47

1. LA BANCA DATI CAP STREET FILE

Il CAP Street File è lo stradario di 1000 tra le principali città italiane, che offre tutti i vantaggi della struttura relazionale e la piena compatibilità con i più diffusi database. Viene fornito in formato Access 2000 compatibile in ambiente Windows con tutte le applicazioni di Microsoft Office.

Il database CAP Street File è costituito dalle seguenti tabelle:

- Regione: contiene le 20 regioni italiane;
- Provincia: contiene le 107 province italiane;
- Comune: contiene i 7954 comuni italiani corredati del relativo CAP e le località degli Stati esteri presenti in territorio italiano (Repubblica di San Marino e Città del Vaticano);
- Frazione: riporta le frazioni di maggior interesse postale arricchite del CAP;
- Strada: comprende le strade delle seguenti 1079 città:

ABANO TERME	FAENZA	POGGIO TORRIANA
ABBIATEGRASSO	FALCONARA MARITTIMA	POGGIOMARINO
ABETONE CUTIGLIANO	FANO	POLESINE ZIBELLO
ACERRA	FARA IN SABINA	POLICORO
ACI CASTELLO	FASANO	POLIGNANO A MARE
ACI CATENA	FAVARA	POLLENA TROCCHIA
ACI SANT ANTONIO	FELTRE	POMEZIA
ACIREALE	FERENTINO	POMIGLIANO D ARCO
ACQUAVIVA DELLE FONTI	FERMO	POMPEI
ACQUI TERME	FERRARA	PONSACCO
ACRI	FIANO ROMANO	PONTASSIEVE
ADELFA	FIASTRA	PONTE SAN NICOLÒ
ADRANO	FICARAZZI	PONTECAGNANO FAIANO
ADRIA	FIDENZA	PONTECORVO
AFRAGOLA	FIESOLE	PONTEDERA
AGLIANA	FIGLINE E INCISA VALDARNO	PONTINIA
AGRATE BRIANZA	FINALE EMILIA	PONZANO VENETO
AGRIGENTO	FIORANO MODENESE	POPOLI
AGROPOLI	FIORENZUOLA D ARDA	PORCIA
ALATRI	FIRENZE	PORDENONE
ALBA	FISCAGLIA	PORTE DI RENDENA
ALBANO LAZIALE	FISCIANO	PORTICI
ALBENGA	FIUMICELLO VILLA VICENTINA	PORTO EMPEDOCLE
ALBIGNASEGO	FIUMICINO	PORTO MANTOVANO
ALBINO	FLORIDIA	PORTO RECANATI
ALCAMO	FOGGIA	PORTO SAN GIORGIO
ALESSANDRIA	FOLIGNO	PORTO SANT ELPIDIO
ALFONSINE	FOLLONICA	PORTO TORRES
ALGHERO	FONDI	PORTO VIRO

ALPAGO	FONTANAFREDDA	PORTOGRUARO
ALPIGNANO	FONTE NUOVA	POTENZA
ALTA VALLE INTELVI	FORIO	POTENZA PICENA
ALTAMURA	FORLI	POZZALLO
ALTAVALLE	FORLIMPOPOLI	POZZUOLI
ALTAVILLA VICENTINA	FORMELLO	PRATO
ALTO RENO TERME	FORMIA	PRATOVECCHIO STIA
ALTOPASCIO	FORMIGINE	PREDAIA
ALTOPIANO DELLA VIGOLANA	FOSSANO	PREGANZIOL
ALZANO LOMBARDO	FRANCAVILLA AL MARE	PRIMIERO SAN MARTINO DI CASTROZZA
AMANTEA	FRANCAVILLA FONTANA	PRIOLO GARGALLO
AMBLAR DON	FRANCOFONTE	PRIVERNO
ANAGNI	FRASCATI	PUTIGNANO
ANCONA	FRATTAMAGGIORE	QUALIANO
ANDRIA	FRATTAMINORE	QUARRATA
ANGRI	FROSINONE	QUARTO
ANGUILLARA SABAZIA	FUCECCHIO	QUARTU SANT ELENA
ANZIO	GAETA	QUARTUCCIU
AOSTA	GALATINA	QUATTRO CASTELLA
APPIANO SULLA STRADA DEL VINO	GALATONE	QUERO VAS
APRICENA	GALLARATE	RAFFADALI
APRILIA	GALLIATE	RAGUSA
ARCO	GALLIPOLI	RAPALLO
ARCORE	GARBAGNATE MILANESE	RAVENNA
ARDEA	GAVARDO	RECANATI
ARESE	GELA	REGGELLO
AREZZO	GENOVA	REGGIO CALABRIA
ARGENTA	GENZANO DI ROMA	REGGIO EMILIA
ARIANO IRPINO	GHEDI	RENDE
ARICCIA	GIARRE	RESCALDINA
ARONA	GIAVENO	REZZATO
ARTENA	GINOSA	RHO
ARZACHENA	GIOIA DEL COLLE	RIBERA
ARZANO	GIOIA TAURO	RICCIONE
ARZIGNANO	GIOVINAZZO	RIETI
ASCOLI PICENO	GIUGLIANO IN CAMPANIA	RIMINI
ASSAGO	GIULIANOVA	RIONERO IN VULTURE
ASSEMINI	GIUSSANO	RIPOSTO
ASSISI	GORDONA	RIVA DEL GARDA
ASTI	GORGONZOLA	RIVALTA DI TORINO
AUGUSTA	GORIZIA	RIVAROLO CANAVESE
AVELLINO	GRAGNANO	RIVIGNANO TEOR
AVERSA	GRAMMICHELE	RIVOLI
AVEZZANO	GRAVINA DI CATANIA	ROCCA DI PAPA
AVIGLIANA	GRAVINA IN PUGLIA	ROCCA PRIORA
AVOLA	GREVE IN CHIANTI	ROMA
AZZANO DECIMO	GRICIGNANO DI AVERSA	ROMANO D EZZELINO
BACOLI	GROSSETO	ROMANO DI LOMBARDIA

BAGHERIA	GROTTAFERRATA	RONCADE
BAGNACAVALLO	GROTTAGLIE	ROSARNO
BAGNO A RIPOLI	GROTTAMMARE	ROSETO DEGLI ABRUZZI
BAGNOLO MELLA	GRUGLIASCO	ROSIGNANO MARITTIMO
BARANZATE	GRUMO APPULA	ROSOLINI
BARCELLONA POZZO DI GOTTO	GRUMO NEVANO	ROTOFRENO
BAREGGIO	GUALDO TADINO	ROVATO
BARI	GUASTALLA	ROVERETO
BARLASSINA	GUBBIO	ROVIGO
BARLETTA	GUIDONIA MONTECELIO	ROZZANO
BARONISSI	GUSSAGO	RUBANO
BARRAFRANCA	IGLESIAS	RUBIERA
BASSANO DEL GRAPPA	IMOLA	RUTIGLIANO
BASTIA UMBRA	IMPERIA	RUVO DI PUGLIA
BATTIPAGLIA	IMPRUNETA	SABAUDIA
BEINASCO	ISCHIA	SACILE
BELLAGIO	ISERNIA	SALA CONSILINA
BELLARIA IGEA MARINA	ISOLA DI CAPO RIZZUTO	SALERNO
BELLIZZI	ISPICA	SALSOMAGGIORE TERME
BELLUNO	IVREA	SALUZZO
BELPASSO	JESI	SALZANO
BENEVENTO	JESOLO	SAMARATE
BERGAMO	L'AQUILA	SAN BENEDETTO DEL TRONTO
BERNALDA	LA SPEZIA	SAN BIAGIO DI CALLALTA
BESANA IN BRIANZA	LA VALLETTA BRIANZA	SAN BONIFACIO
BIANCAVILLA	LABICO	SAN CASCIANO IN VAL DI PESA
BIASSONO	LADISPOLI	SAN CATALDO
BIBBIENA	LAINATE	SAN CESAREO
BIELLA	LAIVES	SAN CIPRIANO D'AVERSA
BIENNO	LAMEZIA TERME	SAN DONA DI PIAVE
BISCEGLIE	LANA	SAN DONATO MILANESE
BITETTO	LANCIANO	SAN FELICE A CANCELLO
BITONTO	LANUSEI	SAN FELICE CIRCEO
BOLLATE	LANUVIO	SAN FERDINANDO DI PUGLIA
BOLOGNA	LARIANO	SAN FERMO DELLA BATTAGLIA
BOLZANO	LASTRA A SIGNA	SAN GENNARO VESUVIANO
BONDENO	LATERZA	SAN GIORGIO A CREMANO
BORGARO TORINESE	LATIANO	SAN GIORGIO IONICO
BORGO CHIESE	LATINA	SAN GIOVANNI IN FIORE
BORGO LARES	LATISANA	SAN GIOVANNI IN PERSICETO
BORGO SAN DALMAZZO	LAURIA	SAN GIOVANNI LA PUNTA
BORGO SAN LORENZO	LAVAGNA	SAN GIOVANNI LUPATOTO
BORGO VIRGILIO	LAVELLO	SAN GIOVANNI ROTONDO
BORGOMANERO	LECCE	SAN GIOVANNI TEATINO
BORGOMEZZAVALLE	LECCO	SAN GIOVANNI VALDARNO
BORGOSIESA	LEGNAGO	SAN GIULIANO MILANESE
BOSCONERO	LEGNANO	SAN GIULIANO TERME
BOSCOREALE	LEINI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO

BOVISIO MASCIAGO	LENO	SAN LAZZARO DI SAVENA
BOVOLONE	LENTATE SUL SEVESO	SAN LORENZO DORSINO
BRA	LENTINI	SAN MARCELLINO
BRACCIANO	LEONFORTE	SAN MARCELLO PITEGLIO
BRESCIA	LESSONA	SAN MARCO IN LAMIS
BRESSANONE	LEVERANO	SAN MARTINO BUON ALBERGO
BRESSO	LICATA	SAN MARTINO DI LUPARI
BRINDISI	LIMBIATE	SAN MAURO TORINESE
BRONTE	LIPARI	SAN MINIATO
BRUGHERIO	LISSONE	SAN NICANDRO GARGANICO
BRUNICO	LIVORNO	SAN NICOLA LA STRADA
BRUSCIANO	LOCOROTONDO	SAN PIETRO IN CARIANO
BUCCINASCO	LOCRI	SAN PIETRO VERNOTICO
BUDRIO	LODI	SAN PRISCO
BUSSERO	LONATO DEL GARDA	SAN SALVO
BUSSOLENGO	LONGARONE	SAN SEVERINO MARCHE
BUSTO ARSIZIO	LONIGO	SAN SEVERO
BUSTO GAROLFO	LORETO	SAN STINO DI LIVENZA
CADONEGHE	LUCCA	SAN VITO AL TAGLIAMENTO
CAGLIARI	LUCERA	SAN VITO DEI NORMANNI
CAIRO MONTENOTTE	LUGO	SANLURI
CAIVANO	LUINO	SANREMO
CALCINAIA	LUMEZZANE	SANSEPOLCRO
CALCINATO	LUSCIANO	SANT AGATA DI MILITELLO
CALDERARA DI RENO	MACCAGNO CON PINO E VEDDASCA	SANT AGNELLO
CALENZANO	MACERATA	SANT ANASTASIA
CALOLZIOCORTE	MADDALONI	SANT ANGELO LODIGIANO
CALTAGIRONE	MADRUZZO	SANT ANTIMO
CALTANISSETTA	MAGENTA	SANT ANTONIO ABATE
CALVIZZANO	MAGIONE	SANT ARPINO
CAMAIORE	MAGLIE	SANT ELPIDIO A MARE
CAMPAGNA	MALNATE	SANT OMOBONO TERME
CAMPI BISENZIO	MALO	SANT ORESTE
CAMPIGLIA CERVO	MANDURIA	SANTA CROCE SULL ARNO
CAMPIGLIA MARITTIMA	MANERBIO	SANTA MARIA A MONTE
CAMPOBASSO	MANFREDONIA	SANTA MARIA A VICO
CAMPODARSEGO	MANTOVA	SANTA MARIA CAPUA VETERE
CAMPONOGARA	MARANELLO	SANTA MARIA DI SALA
CAMPOSAMPIERO	MARANO DI NAPOLI	SANTA MARINELLA
CANEGRATE	MARCIANISE	SANTARCANGELO DI ROMAGNA
CANICATTI	MARCON	SANTERAMO IN COLLE
CANOSA DI PUGLIA	MARIANO COMENSE	SAREZZO
CANTU	MARIGLIANO	SARNO
CAPACCIO PAESTUM	MARINO	SARONNO
CAPANNORI	MAROSTICA	SARZANA
CAPO D ORLANDO	MARSALA	SASSARI
CAPOTERRA	MARSCIANO	SASSO MARCONI
CAPUA	MARTELLAGO	SASSUOLO

CAPURSO	MARTINA FRANCA	SAVA
CARATE BRIANZA	MARTINSICURO	SAVIANO
CARAVAGGIO	MASCALI	SAVIGLIANO
CARBONIA	MASCALUCIA	SAVIGNANO SUL RUBICONE
CARDANO AL CAMPO	MASSA	SAVONA
CARDITO	MASSA LUBRENSE	SCAFATI
CARINI	MASSAFRA	SCANDIANO
CARLENTINI	MASSAROSA	SCANDICCI
CARMAGNOLA	MATERA	SCARPERIA E SAN PIERO
CARMIANO	MAZARA DEL VALLO	SCHIO
CARMIGNANO	MAZZANO	SCIACCA
CARONNO PERTUSELLA	MAZZARINO	SCICLI
CAROVIGNO	MEDA	SCORDIA
CARPENEDOLO	MEDICINA	SCORZE
CARPI	MEDIGLIA	SEDRIANO
CARRARA	MELEGNANO	SEGRATE
CARUGATE	MELFI	SELARGIUS
CASAGIOVE	MELILLI	SELLA GIUDICARIE
CASAL DI PRINCIPE	MELITO DI NAPOLI	SELVAZZANO DENTRO
CASALE MONFERRATO	MELZO	SENAGO
CASALE SUL SILE	MENFI	SENIGALLIA
CASALECCHIO DI RENO	MENTANA	SERAVEZZA
CASALGRANDE	MERANO	SEREGNO
CASALI DEL MANCO	MERATE	SERiate
CASALMAGGIORE	MERCATO SAN SEVERINO	SERMIDE E FELONICA
CASALNUOVO DI NAPOLI	MERCOGLIANO	SESSA AURUNCA
CASALPUSTERLENGO	MESAGNE	SESTO FIORENTINO
CASAMASSIMA	MESSINA	SESTO SAN GIOVANNI
CASANDRINO	MILANO	SESTRI LEVANTE
CASARANO	MILAZZO	SESTU
CASATENOVO	MINTURNO	SETTIMO MILANESE
CASAVATORE	MIRA	SETTIMO TORINESE
CASCIANA TERME LARI	MIRANDOLA	SEVESO
CASCINA	MIRANO	SEZZE
CASELLE TORINESE	MISANO ADRIATICO	SIDERNO
CASERTA	MISILMERI	SIENA
CASORIA	MISTERBIANCO	SIGNA
CASSANO ALLO IONIO	MODENA	SILLANO GIUNCUGNANO
CASSANO D ADDA	MODICA	SILVI
CASSANO DELLE MURGE	MODUGNO	SINALUNGA
CASSANO MAGNAGO	MOGLIANO VENETO	SINNAI
CASSINA DE PECCHI	MOLA DI BARI	SIRACUSA
CASSINO	MOLFETTA	SISSA TRECASALI
CASSOLA	MOLINELLA	SOLARO
CASTEL GOFFREDO	MONCALIERI	SOLIERA
CASTEL IVANO	MONDOLFO	SOLOFRA
CASTEL MAGGIORE	MONDOVI	SOMMA LOMBARDO
CASTEL SAN GIORGIO	MONDRAGONE	SOMMA VESUVIANA

CASTEL SAN GIOVANNI	MONFALCONE	SOMMACAMPAGNA
CASTEL SAN PIETRO TERME	MONOPOLI	SONA
CASTEL VOLTURNO	MONREALE	SONDRIO
CASTELFIDARDO	MONSELICE	SORA
CASTELFIORENTINO	MONSERRATO	SORRENTO
CASTELFRANCO DI SOTTO	MONSUMMANO TERME	SORSO
CASTELFRANCO EMILIA	MONTALCINO	SPILAMBERTO
CASTELFRANCO PIANDISCO	MONTALTO UFFUGO	SPILIMBERGO
CASTELFRANCO VENETO	MONTE ARGENTARIO	SPINEA
CASTELLAMMARE DEL GOLFO	MONTE COMPATRI	SPOLETO
CASTELLAMMARE DI STABIA	MONTE DI PROCIDA	SPOLTORE
CASTELLANA GROTTE	MONTE SAN GIOVANNI CAMPANO	SPRESIANO
CASTELLANETA	MONTE SANT ANGELO	SQUINZANO
CASTELLANZA	MONTEBELLUNA	STATTE
CASTELLARANO	MONTECATINI TERME	STEZZANO
CASTELNUOVO DEL GARDA	MONTECCHIO MAGGIORE	SULMONA
CASTELNUOVO RANGONE	MONTECORVINO ROVELLA	SURBO
CASTELVETRANO	MONTEFIASCONE	SUZZARA
CASTENASO	MONTEGRANARO	TAGGIA
CASTIGLION FIORENTINO	MONTELUPO FIORENTINO	TARANTO
CASTIGLIONE DEL LAGO	MONTEMURLO	TARQUINIA
CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	MONTEPRANDONE	TAURIANOVA
CASTROVILLARI	MONTEPULCIANO	TAVAGNACCO
CATANIA	MONTERONI DI LECCE	TAVIANO
CATANZARO	MONTEROTONDO	TEANO
CATTOLICA	MONTESARCHIO	TEMPIO PAUSANIA
CAVA DE TIRRENI	MONTESCUDO MONTE COLOMBO	TERAMO
CAVALLINO	MONTESILVANO	TERLIZZI
CAVALLINO TREPORTI	MONTESPERTOLI	TERMINI IMERESE
CAVARZERE	MONTEVARCHI	TERMOLI
CECCANO	MONTICHIARI	TERNI
CECINA	MONTORO	TERRACINA
CEFALU	MONZA	TERRANUOVA BRACCIOLINI
CEGLIE MESSAPICA	MORTARA	TERRASINI
CEMBRA LISIGNAGO	MOTTA SANT ANASTASIA	TERRE DEL RENO
CENTO	MOTTOLA	TERRE ROVERESCHE
CERCOLA	MUGGIA	TERZIGNO
CEREA	MUGGIO	TEVEROLA
CERIGNOLA	MUGNANO DI NAPOLI	TEZZE SUL BRENTA
CERNUSCO SUL NAVIGLIO	NAPOLI	THIENE
CERRO MAGGIORE	NARDO	TIVOLI
CERTALDO	NARNI	TODI
CERVETERI	NEGRAR	TOLENTINO
CERVIA	NERVIANO	TORINO
CERVIGNANO DEL FRIULI	NETTUNO	TORRE ANNUNZIATA
CESANO BOSCONI	NICHELINO	TORRE DEL GRECO
CESANO MADERNO	NICOSIA	TORREMAGGIORE
CESATE	NISCEMI	TORTOLI

CESENA	NOALE	TORTONA
CESENATICO	NOCERA INFERIORE	TRADATE
CHIAMPO	NOCERA SUPERIORE	TRANI
CHIARAVALLE	NOCETO	TRAPANI
CHIARI	NOCI	TRAVAGLIATO
CHIAVARI	NOICATTARO	TRE VILLE
CHIERI	NOLA	TREBASELEGHE
CHIETI	NONANTOLA	TRECASE
CHIOGGIA	NOTO	TRECASTELLI
CHIVASSO	NOVA MILANESE	TRECATÉ
CIAMPINO	NOVARA	TREMESTIERI ETNEO
CICCIANO	NOVATE MILANESE	TREMEZZINA
CINISELLO BALSAMO	NOVELLARA	TRENTO
CINISI	NOVI LIGURE	TRENTOLA DUCENTA
CIRIE	NUORO	TREPO LIGOSULLO
CIRO MARINA	ODERZO	TREPUZZI
CISTERNA DI LATINA	OLBIA	TREVIGLIO
CITTA DI CASTELLO	OLEGGIO	TREVISO
CITTA SANT ANGELO	OMEGNA	TREZZANO SUL NAVIGLIO
CITTADELLA	OPERA	TREZZO SULL ADDA
CIVITA CASTELLANA	ORBASSANO	TRICASE
CIVITANOVA MARCHE	ORBETELLO	TRIESTE
CIVITAVECCHIA	ORIA	TRIGGIANO
CODOGNO	ORISTANO	TRINITAPOLI
CODROIPO	ORTA DI ATELLA	TURI
COLLE DI VAL D ELSA	ORTA NOVA	UDINE
COLLECCHIO	ORTONA	UGENTO
COLLEFERRO	ORVIETO	UMBERTIDE
COLLEGGNO	ORZINUOVI	URBINO
COLLESALVETTI	OSIMO	VAL BREMBILLA
COLLI AL METAURO	OSPITALETTO	VAL DI ZOLDO
COLOGNO MONZESE	OSTUNI	VAL LIONA
COLVERDE	OTTAVIANO	VALDAGNO
COMACCHIO	OZZANO DELL EMILIA	VALDAONE
COMISO	PACHINO	VALDERICE
COMO	PADERNO DUGNANO	VALEGGIO SUL MINCIO
CONCESIO	PADOVA	VALENZA
CONCOREZZO	PAESE	VALENZANO
CONEGLIANO	PAGANI	VALFORNACE
CONTA	PALAGIANO	VALLEFOGLIA
CONVERSANO	PALAGONIA	VALLELAGHI
COPERTINO	PALAZZOLO SULL OGLIO	VALMONTONE
COPPARO	PALERMO	VALSAMOGGIA
CORATO	PALESTRINA	VALVASONE ARZENE
CORBETTA	PALMA CAMPANIA	VARAZZE
CORCIANO	PALMA DI MONTECHIARO	VAREDO
CORDENONS	PALMI	VARESE
CORIGLIANO ROSSANO	PALO DEL COLLE	VASTO

CORMANO
CORNALE E BASTIDA
CORNAREDO
CORNEDO VICENTINO
CORREGGIO
CORRIDONIA
CORSICO
CORTEOLONA E GENZONE
CORTONA
COSENZA
COSSATO
CREMA
CREMONA
CRESPINA LORENZANA
CREVALCORE
CRISPANO
CRISPIANO
CROTONE
CUNEO
CURTATONE
CUSAGO
CUSANO MILANINO
CUSANO MUTRI
DALMINE
DARFO BOARIO TERME
DESENZANO DEL GARDA
DESIO
DIMARO FOLGARIDA
DOLO
DOMODOSSOLA
DUEVILLE
EBOLI
EMPOLI
ENNA
ERACLEA
ERBA
ERCOLANO
ERICE
ESTE
FABBRICHE DI VERGEMOLI
FABRIANO

PALOMBARA SABINA
PAOLA
PARABIAGO
PARETE
PARMA
PARTINICO
PATERNO
PATTI
PAVIA
PAVULLO NEL FRIGNANO
PEDARA
PENNE
PERGINE VALSUGANA
PERO
PERUGIA
PESARO
PESCANTINA
PESCARA
PESCHIERA BORROMEO
PESCIA
PETTINENGO
PIACENZA
PIANEZZA
PIANIGA
PIANO DI SORRENTO
PIANORO
PIAZZA ARMERINA
PIETRASANTA
PIEVE DI BONO PREZZO
PIEVE DI SOLIGO
PIEVE EMANUELE
PINEROLO
PINETO
PIOLTELLO
PIOMBINO
PIOSSASCO
PIOVE DI SACCO
PISA
PISTICCI
PISTOIA
POGGIBONSI

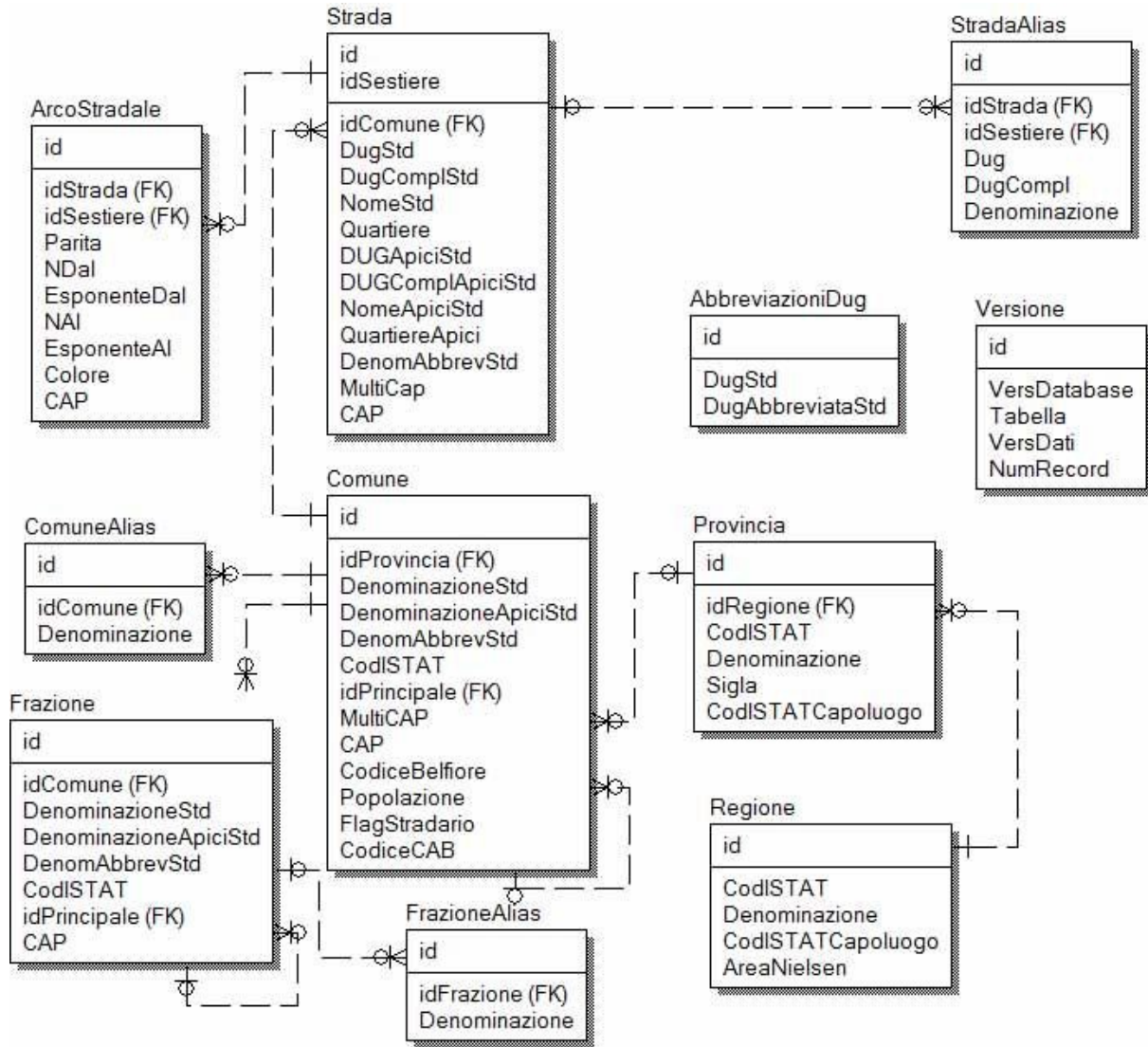
VECCHIANO
VEDELAGO
VEGLIE
VELLETRI
VENARIA REALE
VENEZIA
VENTASSO
VENTIMIGLIA
VERBANIA
VERCELLI
VERDERIO
VEROLI
VERONA
VETRALLA
VIADANA
VIAREGGIO
VIBO VALENTIA
VICENZA
VICO EQUENSE
VIESTE
VIGEVANO
VIGNOLA
VIGODARZERE
VIGONZA
VILLA LITERNO
VILLA SAN GIOVANNI
VILLABATE
VILLACIDRO
VILLAFRANCA DI VERONA
VILLARICCA
VILLASANTA
VILLE D ANAUNIA
VILLORBA
VIMERCATE
VIMODRONE
VINCI
VINOVO
VITERBO
VITTORIA
VITTORIO VENETO
VOGHERA
VOLLA
VOLPIANO
ZAGAROLO
ZEVIO
ZOLA PREDOSA

- ArcoStradale: riporta per ciascuna strada "multiCAP", gli intervalli di numeri civici (archi stradali) e il relativo CAP associato;
- ComuneAlias: è costituita dagli alias o sinonimi delle denominazioni dei comuni, vale a dire le variazioni di scrittura che vengono utilizzate più di frequente nella composizione di un indirizzo;
- FrazioneAlias: presenta gli alias o sinonimi delle denominazioni delle frazioni;

- StradaAlias: contiene gli alias o sinonimi delle denominazioni delle strade;
- AbbreviazioniDUG: riporta le abbreviazioni standard delle Denominazioni Urbanistiche Generiche (Via, Piazza, ecc.) delle sole città le cui strade sono contenute nella tabella Strada.

È inoltre presente una tabella di servizio (tabella Versione) che contiene informazioni sulla versione del database e sul numero di record registrati in ciascuna tabella.

SCHEMA DEI DATI



DESCRIZIONE DELLE TABELLE

In questa sezione vengono fornite per ciascuna tabella del database le informazioni sui dati registrati. Oltre al nome della tabella e alle indicazioni sulla chiave primaria e sulle chiavi esterne vengono di seguito riportati per ogni campo il nome, la descrizione del contenuto, il formato dei dati, le informazioni sull'obbligatorietà.

Regione

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	PK	FK	NULL Option
Regione	id	Identificativo univoco del record	Long Integer	SI		NOT NULL
	CodISTAT	Codice ISTAT della Regione	Text(2)			NOT NULL
	Denominazione	Denominazione della Regione	Text(25)			NOT NULL
	CodISTATCapoluogo	Codice ISTAT del Comune capoluogo di Regione	Text(6)			NOT NULL
	AreaNielsen	Codifica secondo l'area Nielsen	Byte			NOT NULL

- Il codice ISTAT del capoluogo di regione permette di risalire al comune capoluogo di Regione presente nella tabella Comune.
- Il campo Area Nielsen contiene il codice identificativo dell'area geografica in cui l'istituto di ricerca Nielsen suddivide un paese per effettuare le rilevazioni e stime di mercato, copertura, quote di mercato, prezzi, e una serie di analisi per il marketing e la distribuzione. La suddivisione da utilizzare è la seguente:
 - 1: Piemonte, Val d'Aosta, Liguria, Lombardia;
 - 2: Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna;
 - 3: Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Sardegna;
 - 4: Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia.

Provincia

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	PK	FK e tabella referenziata	NULL Option
Provincia	id	Identificativo univoco del record	Long Integer	SI		NOT NULL
	idRegione	ID della Regione	Long Integer		SI Regione	NOT NULL
	CodISTAT	Codice ISTAT della Provincia	Text(3)			NOT NULL
	Denominazione	Denominazione della Provincia	Text(25)			NOT NULL
	Sigla	Sigla della Provincia	Text(2)			NOT NULL
	CodISTATCapoluogo	Codice ISTAT del Comune	Text(6)			NOT NULL

- L'idRegione consente di determinare la regione di appartenenza di ciascuna provincia tramite il collegamento alla tabella Regione;
- Il codice ISTAT del capoluogo di provincia permette di risalire al comune capoluogo di Provincia presente nella tabella Comune.

Comune e Frazione

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	PK	FK e tabella referenziata	NULL Option
Comune	Id	Identificativo univoco del record	Long Integer	SI		NOT NULL
	idProvincia	ID della Provincia	Long Integer		SI Provincia	NULL
	DenominazioneStd	Denominazione standard del Comune	Text(50)			NOT NULL
	DenominazioneApiciStd	Denominazione standard del	Text(50)			NULL
		Comune comprensivo di eventuali apici punti e trattini				
	DenomAbbrevStd	Denominazione abbreviata standard del Comune	Text(25)			NOT NULL
	CodISTAT	Codice ISTAT del Comune	Text(6)			NULL
	idPrincipale	ID del rispettivo comune in lingua italiana per i comuni con denominazione in tedesco	Long Integer		SI Comune	NULL
	MultiCAP	Indica se la città è suddivisa in zone postali	Text(1)			NOT NULL
	CAP	Codice di Avviamento Postale	Text(5)			NULL
	CodiceBelfiore	Codice Belfiore (o catastale) del comune	Text(4)			NULL
	Popolazione	Popolazione risultante dalle rilevazioni ISTAT	Long Integer			NULL
	FlagStradario	Indica se per il comune sono presenti le strade nella tabella Strada	Text(1)			NOT NULL
CodiceCAB	Codice CAB ABI del Comune	Text(4)			NULL	

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	PK	FK e tabella referenziata	NULL Option
Frazione	Id	Identificativo univoco del record	Long Integer	SI		NOT NULL
	idComune	ID del Comune	Long Integer		SI Comune	NOT NULL
	DenominazioneStd	Denominazione della Frazione	Text(50)			NOT NULL

DenominazioneApiciStd	Denominazione della frazione comprensivo di eventuali apici punti e trattini	Text(50)			NULL
DenomAbbrevStd	Denominazione abbreviata	Text(25)			NOT

		standard della Frazione				NULL
	CodISTAT	Codice ISTAT della Frazione	Text(11)			NULL
	idPrincipale	ID della rispettiva frazione in lingua italiana per le frazioni con denominazione in tedesco	Long Integer		SI Frazione	NULL
	CAP	Codice di Avviamento Postale	Text(5)			NULL

- **idProvincia:** consente il collegamento della tabella Comune alla tabella Provincia per determinare la provincia di appartenenza di ciascun comune. Questo campo non risulta valorizzato per le località degli Stati esteri (Repubblica di San Marino e Città del Vaticano).
- **idComune:** consente il collegamento della tabella Frazione alla tabella Comune per determinare il comune di appartenenza di ciascuna frazione.
- **DenominazioneStd:** presente in entrambe le tabelle riporta la denominazione standard del Comune (nella tabella Comune) e della Frazione (nella tabella Frazione); tale denominazione viene riportata senza segni di punteggiatura (.,;) o caratteri speciali ('-_#', ecc.).
- **DenominazioneApiciStd:** presente in entrambe le tabelle riporta la denominazione standard del Comune (nella tabella Comune) e della Frazione (nella tabella Frazione); tale denominazione viene riportata comprensiva di eventuali apici punti e trattini.
- **DenomAbbrevStd:** presente in entrambe le tabelle riporta la denominazione abbreviata standard del Comune (nella tabella Comune) e della Frazione (nella tabella Frazione); è lunga al massimo 25 caratteri. Tale campo risulta sempre impostato; per i comuni e le frazioni la cui denominazione standard non supera i 25 caratteri è uguale al contenuto del campo DenominazioneStd. Anche in questa colonna non è prevista la presenza di segni di punteggiatura o caratteri speciali.

Esempi:

COMUNE/FRAZIONE	DENOMINAZIONESTD	DENOMABBREVSTD
Comune	PINO SULLA SPONDA DEL LAGO MAGGIORE	PINO SPONDA LAGO MAGGIORE
Frazione	SAN GABRIELE DELL ADDOLORATA	S GABRIELE ADDOLORATA

➔ *Qualora sia necessario ricorrere ad un'abbreviazione (per esempio quando il nome del Comune o della Frazione supera la dimensione della finestra delle buste con pannello trasparente), si richiede di indicare esclusivamente la **forma abbreviata standard** allo scopo di*

*assicurare il migliore riconoscimento da parte dei lettori ottici degli oggetti postali presenti sugli impianti di smistamento.
Si raccomanda di non indicare altre forme abbreviate che non siano quella standard fornita da Poste Italiane.*

Le abbreviazioni standard possono essere vantaggiosamente utilizzate per registrare la denominazione del Comune o della Frazione in database con campi di dimensione ridotta.

- **CodISTAT:** riporta il Codice ISTAT del comune e della frazione nelle relative tabelle. Il Codice ISTAT del comune è costituito da 6 cifre di cui:
 - ⌚ le prime 3 indicano il codice ISTAT della provincia
 - ⌚ le restanti 3 individuano il comune nell'ambito della provincia.

Questa colonna non risulta impostata per le località degli Stati esteri (Repubblica di San Marino e Città del Vaticano).

Il Codice ISTAT della frazione (presente nel caso in cui questa sia stata censita dall'ISTAT) è formato da 11 cifre:

- ⌚ le prime 6 indicano il codice ISTAT del comune
- ⌚ le restanti 5 individuano la frazione nell'ambito del comune.

- **idPrincipale:** campo presente in entrambe le tabelle valorizzato per le denominazioni in lingua tedesca dei comuni e delle frazioni della provincia di Bolzano.
Questo campo viene utilizzato per risalire alla dizione standard corrispondente, è quindi sufficiente mettere in join la stessa tabella collegando l'id del record con l'idPrincipale.

Esempi:

Comune/Frazione	id	DenominazioneStd	idPrincipale	Note
Comune	2837	BOLZANO		
	9393	BOZEN	2837	Dizione in lingua tedesca di Bolzano
Frazione	21842	CASTELFIRMIANO		
	22863	SIGMUNDSKRON	21842	Dizione in lingua tedesca di Castelfirmiano

➔ *Per i comuni e le frazioni della provincia di Bolzano è possibile comporre l'indirizzo degli oggetti postali utilizzando la denominazione sia in lingua italiana che tedesca.*

- **Multicap:** riportato solo per la tabella Comune risulta impostato ad S per le 41 città suddivise in zone postali e ad N per tutti i restanti comuni.
- **FlagStradario:** riportato solo per la tabella Comune risulta impostato ad S per i 600 comuni per i quali sono presenti le strade nella tabella Strada e ad N per tutti i restanti comuni.
- **Codice Belfiore:** riportato solo per la tabella Comune, contiene il codice unico identificativo assegnato ad un Comune, che entra a far parte del Codice Fiscale; è noto anche come codice catastale.
- **Popolazione:** riportato solo per la tabella Comune, contiene la popolazione risultante dalla rilevazione annuale ISTAT 2014
- **CAP:** questo campo è sempre valorizzato ad eccezione delle 41 città suddivise in zone postali; infatti per queste ultime, essendo il CAP associato ad ogni singola strada, occorre effettuare la ricerca nella tabella Strada.

Esempi:

Comune/Frazione	Denominazione	CAP	Note
Comune	ROMA		Città suddivisa in zone postali
	ASTI	14100	Comune capoluogo non suddiviso in zone postali
	CASCINA	56021	Comune non capoluogo non suddiviso in zone postali
Frazione	ACILIA		Località di Roma (Città con più CAP)
	VARIGLIE	14100	Località di Asti
	RIPOLI	56023	Località di Cascina

➔ *Per le città suddivise in zone postali le frazioni non possono essere indicate come località di destinazione della corrispondenza. Si raccomanda di indicare sempre il nome della città .*

Esempi

SI	NO
MARIO ROSSI VIA DI PRATO CORNELIO 85 00125 ROMA RM	MARIO ROSSI VIA DI PRATO CORNELIO 85 00125 ACILIA RM

Strada

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	PK	FK e tabella referenziata	NULL Option
Strada	id	Identificativo della strada	Long Integer	SI		NOT NULL
	idSestiere	Identificativo del sestiere di appartenenza, valido esclusivamente per la città di Venezia	Long Integer	SI		NOT NULL
	idComune	ID del Comune	Long Integer		SI Comune	NOT NULL
	DugStd	Denominazione Urbanistica Generica	Text(25)			NULL
	DugComplStd	Complemento alla DUG	Text(25)			NULL
	NomeStd	Nome della strada	Text(50)			NOT NULL
	Quartiere	Quartiere in cui è ubicata la Strada	Text(50)			NULL
	DenomAbbrevStd	Denominazione abbreviata standard: suddivisa in DUG, complemento alla DUG e nome strada	Text(30)			NOT NULL
	DugApiciStd	Denominazione Urbanistica Generica comprensiva di eventuali apici punti e trattini	Text(25)			NULL
	DugComplApiciStd	Complemento alla DUD comprensiva di eventuali apici punti e trattini	Text(25)			NULL
	NomeApiciStd	Nome della strada comprensiva di eventuali apici punti e trattini	Text(50)			NULL
	QuartiereApici	Quartiere in cui è ubicata la strada comprensivo di eventuali apici punti e trattini	Text(50)			NULL
	MultiCAP	Indica se la strada ha più di un CAP	Text(1)			NOT NULL
CAP	Codice di Avviamento Postale, risulta valorizzato solo per le strade MonoCAP.	Text(5)			NULL	

- idSestiere: questo campo è valido per la sola città di Venezia, per il significato e l'utilizzo vedi "La toponomastica di Venezia".
- idComune: consente il collegamento alla tabella Comune per determinare la città di appartenenza.
- DugStd, DugComplStd, NomeStd: in tali campi è memorizzata la denominazione standard della strada, suddivisa nei seguenti tre elementi:

- ⌚ DugStd: qualificatore della strada (Via, Piazza, Viale, ecc.);il qualificatore viene anche detto Denominazione Urbanistica Generica (DUG);
- ⌚ DugComplStd: complemento alla DUG che è formato dalle preposizioni o "espressioni" che completano la DUG (della, di, per, di Via, ecc.)

🕒 NomeStd: Nome della strada.

Esempi:

TABELLA STRADA		
DugStd	DugComplStd	NomeStd
VIA		CRISTOFORO COLOMBO
VIA	DEL	SERAFICO
TRAVERSA I	DI VIA	CASSANO

- DugApiciStd, DugComplApiciStd, NomeApiciStd: in tali campi è memorizzata la denominazione standard della strada comprensiva di eventuali apici punti e trattini, suddivisa nei seguenti tre elementi:
 - 🕒 DugApiciStd: qualificatore della strada (Via, Piazza, Viale, ecc.);il qualificatore viene anche detto Denominazione Urbanistica Generica (DUG) comprensiva di eventuali apici, punti e trattini;
 - 🕒 DugComplApiciStd: complemento alla DUG che è formato dalle preposizioni o "espressioni" che completano la DUG (della, di, per, di Via, ecc.) comprensiva di apici, punti e trattini;
 - 🕒 NomeApiciStd: Nome della strada comprensiva di eventuali apici, punti e trattini.

- Quartiere: riporta il quartiere in cui è ubicata la strada; questo campo è valorizzato solo nei casi in cui nella stessa città siano presenti due strade con la stessa denominazione standard (DUG, Complemento alla DUG e Nome della strada) al fine di individuare univocamente la strada e quindi il CAP corretto. Anche il campo "Quartiere" non presenta segni di punteggiatura o caratteri speciali. Per la città di Venezia il significato e l'utilizzo di questo campo è descritto al paragrafo "La toponomastica di Venezia".

Esempi:

TABELLA STRADA		
DugStd	NomeStd	Quartiere
PIAZZA	GIOVANNI XXIII	SECONDIGLIANO
PIAZZA	GIOVANNI XXIII	SOCCAVALLO

➔ Per apporre correttamente l'indirizzo sugli invii postali, è necessario aggiungere, dopo il nome della strada, il contenuto del campo **quartiere**, laddove presente. Ciò consentirà il migliore riconoscimento da parte dei lettori ottici presenti sugli impianti di smistamento.

Esempi:

SI	NO
MARIO ROSSI PIAZZA GIOVANNI XXIII SECONDIGLIANO 85 80144 NAPOLI NA	MARIO ROSSI PIAZZA GIOVANNI XXIII 85 80144 NAPOLI NA
MARIO ROSSI PIAZZA GIOVANNI XXIII SOCCAVO 3 80126 NAPOLI NA	MARIO ROSSI PIAZZA GIOVANNI XXIII 3 80126 NAPOLI NA

- **QuartiereApici:** riporta il quartiere in cui è ubicata la strada con eventuali apici, punti e trattini.
- **DenomAbbrevStd:** viene riportata in questo campo la denominazione abbreviata standard della strada; contiene anche la descrizione del quartiere, o la sua abbreviazione, per le strade in cui è necessario.

La lunghezza massima della denominazione abbreviata standard è di 30 caratteri.

La colonna risulta sempre impostata: per le strade la cui denominazione standard (incluso il quartiere) non supera la lunghezza massima coincide con la denominazione della strada (comprensiva dell'eventuale quartiere).

La denominazione abbreviata standard è riportata senza segni di punteggiatura o caratteri speciali.

Esempi

TABELLA STRADA				
DugStd	DugComplStd	NomeStd	Quartiere	DenomAbbrevStd
PIAZZA		CARDINALE SISTO RIARIO SFORZA		PIAZZA CARD S RIARIO SFORZA
VIALE	DEI	CADUTI NELLA GUERRA DI LIBERAZIONE		VLE CAD GUERRA LIBERAZIONE
VIA		ANTONIO CIMINO	VILLA SAN GIUSEPPE	VIA A CIMINO VILLA S GIUSEPPE
VIA		ZANGHI	TORRE FARO	VIA ZANGHI TORRE FARO
VIA		FRANCESCO BARACCA		VIA FRANCESCO BARACCA

- Qualora sia necessario ricorrere ad un'abbreviazione (per esempio quando il nome della strada supera la dimensione della finestra delle buste con pannello trasparente), si richiede di indicare esclusivamente la forma abbreviata standard allo scopo di assicurare il migliore riconoscimento da parte dei lettori ottici degli oggetti postali presenti sugli impianti di smistamento.
Si raccomanda di non indicare altre forme abbreviate che non siano quella standard fornita da Poste Italiane.

Le abbreviazioni standard possono essere vantaggiosamente utilizzate per registrare la denominazione della strada in database con campi di dimensione ridotta.

- MultiCAP: impostato a S per le strade che presentano più di un CAP, a N per tutte le restanti strade.
- CAP: Il campo CAP risulta sempre valorizzato ad eccezione delle strade "multiCAP", in questo caso per individuare il CAP corretto è necessario disporre anche dell'informazione del numero civico e ricercare il CAP nella tabella ArcoStradale.

Esempi:

TABELLA STRADA						
Id	idComune	DugStd	DugComplStd	NomeStd	CAP	Note
13492	4128	PIAZZA	DELLE	ERBE	16123	È una Strada MonoCAP di Genova
47043	7224	VIA		APOLLO		È una Strada MultiCAP di Reggio Calabria: occorre controllare i dati della tabella "ArcoStradale"

La Toponomastica di Venezia

La toponomastica della Città di Venezia è particolare e si differenzia rispetto allo standard nazionale in relazione alla specifica struttura urbana del territorio. A Venezia infatti convivono due differenti modalità di rappresentazione della toponomastica.

Toponomastica standard

È quella in uso in tutte le città d'Italia, in cui un indirizzo è individuato dalla denominazione della strada (DUG, eventuale complemento alla DUG e Nome della strada) e dal numero civico. È diffusa per lo più sulla terraferma (Mestre).

Esempio

MARIO ROSSI
VIA ADIGE 2
30174 VENEZIA VE

Toponomastica ad insulario

In questo caso, che riguarda il centro storico e parte della laguna, il territorio della città è suddiviso in Sestieri (denominazione tradizionalmente in uso nella città di Venezia per riferirsi ai quartieri) che hanno una propria numerazione civica progressiva.

Per individuare correttamente un indirizzo ubicato in un Sestiere, è sufficiente pertanto utilizzare il nome del Sestiere seguito dal numero civico:

MARIO ROSSI
SESTIERE CANNAREGIO 1678
30121 VENEZIA VE

Seguono la numerazione civica ad insulario i Sestieri di:

- Cannaregio, Castello (ad esclusione di S. Elena), Dorsoduro, San Marco, San Polo e Santa Croce nel Centro storico
- San Martino Destra, San Martino Sinistra, San Mauro, Giudecca e Terranova nell'isola di Burano
- Busetti, Scarpa, Zennari e Vianelli nell'isola di Pellestrina

Alla stessa stregua seguono la numerazione civica ad insulario anche le seguenti altre zone di Venezia:

- l'isola della Giudecca (ad esclusione di Sacca Fisola)
- San Pietro in Volta nell'isola di Pellestrina
- l'isola di Mazzorbo.

All'interno di ciascun Sestiere sono presenti differenti strade.

Le strade facenti parte dei Sestieri però non sono da sole sufficienti ad individuare un indirizzo in modo univoco: esistono infatti strade diverse con lo stesso nome all'interno di diversi Sestieri.

Ad esempio in ciascuno dei Sestieri CANNAREGIO, CASTELLO, DORSODURO, SAN POLO e SAN MARCO è presente una strada con il nome Calle del Cristo: sono cioè cinque strade distinte.

Per individuare in modo univoco un indirizzo ubicato in un sestiere non è sufficiente il solo nome della strada:

MARIO ROSSI
CALLE DEL CRISTO 1678
30121 VENEZIA VE

è un indirizzo che può generare ambiguità di interpretazione; occorre pertanto indicare anche il sestiere di appartenenza.

Per la città di Venezia nella tabella strada sono quindi presenti:

- le strade con toponomastica standard;
- i sestieri o le località con numerazione civica ad insulario registrati come tutte le altre strade "standard";
- le strade che appartengono alla zona "ad insulario", per le quali viene fornita anche l'informazione del sestiere di appartenenza, per consentire di individuare senza ambiguità la strada e quindi il CAP corretto.

La chiave identificativa è quindi costituita sia dall'idStrada che dall'idSestiere.

Le strade con toponomastica standard presentano la colonna idSestiere non impostata (uguale a 0).

I sestieri e le altre località con numerazione civica ad insulario sono registrati come tutte le altre strade "standard".

TABELLA STRADA				
Id	IdSestiere	DugStd	DugCompIStd	NomeStd
78063	0	VIA		ADIGE
10106199	0	SESTIERE		CANNAREGIO
10106205	0	ISOLA	DELLA	GIUDECCA

Per le strade che appartengono all'area "ad insulario" risulta impostato anche l'idSestiere che è necessario per risalire al sestiere di appartenenza: bisogna cioè mettere in join la tabella Strada con una relazione riflessiva collegando l'idSestiere con l'idStrada.

Per tali strade, la denominazione del sestiere di appartenenza, è comunque riportata, per comodità di utilizzo, nel campo "Quartiere".

Esempi:

TABELLA STRADA					
Id	IdSestiere	DugStd	DugComplStd	NomeStd	Quartiere
10106200		SESTIERE		DORSODURO	
77814	10106200	CALLE	DEL	CRISTO	DORSODURO
10106202		SESTIERE		SAN POLO	
77814	10106202	CALLE	DEL	CRISTO	SAN POLO
10106199		SESTIERE		CANNAREGIO	
77814	10106199	CALLE	DEL	CRISTO	CANNAREGIO
10106201		SESTIERE		SAN MARCO	
77814	10106201	CALLE	DEL	CRISTO	SAN MARCO
10106204		SESTIERE		CASTELLO	
77814	10106204	CALLE	DEL	CRISTO	CASTELLO

➔ Per evitare possibili ambiguità e migliorare il processo di riconoscimento è necessario indicare nella linea dell'indirizzo:

*il nome del sestiere completo di DUG seguito dal numero civico
oppure
il nome della strada seguito dal nome del sestiere di appartenenza
senza la DUG (o eventuale complemento alla DUG)*

Esempi:

SI	NO
MARIO ROSSI SESTIERE CANNAREGIO 1678 30121 VENEZIA VE	MARIO ROSSI CALLE DEL CRISTO 1678 30121 VENEZIA VE
MARIO ROSSI CALLE DEL CRISTO CANNAREGIO 1678 30121 VENEZIA VE	MARIO ROSSI CALLE DEL FORNO 508 30133 VENEZIA VE
MARIO ROSSI ISOLA DELLA GIUDECCA 508 30133 VENEZIA VE	
MARIO ROSSI CALLE DEL FORNO GIUDECCA 508 30133 VENEZIA VE	

ArcoStradale

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	PK	FK e tabella referenziata	NULL Option
ArcoStradale	id	Identificativo univoco del record	Long Integer	SI		NOT NULL
	idStrada	ID della Strada	Long Integer		SI Strada	NOT NULL
	idSestiere	ID del Sestiere	Long Integer		SI Strada	NOT NULL
	Parita	Tipologia di arco stradale	Text(1)			NOT NULL
	NDal	Estremo inferiore dell'arco	Long Integer			NOT NULL
	EsponenteDal	Esponente dell'estremo inferiore dell'arco	Text(15)			NULL
	NAI	Estremo superiore dell'arco	Long Integer			NOT NULL
	EsponenteAI	Esponente dell'estremo superiore dell'arco	Text(15)			NULL
Colore	Colore dell'arco	Text(1)			NOT	

- idStrada: consente il collegamento alla tabella Strada per determinare la strada a cui si riferiscono gli intervalli di civici e i relativi CAP.
- idSestiere: valida per la sola città di Venezia. Assieme all'idStrada consente il collegamento alla tabella Strada.
- Parita: indica la tipologia di arco stradale, gli archi infatti possono essere distinti in:
 - Numeri civici pari (colonna Parita impostata a P)
 - Numeri civici dispari (colonna Parita impostata a D)
 - Numeri civici chilometrici (colonna Parita impostata a K).

Esistono alcuni punti di recapito siti solitamente in aree extraurbane, che non presentano specifica numerazione civica e che pertanto vengono individuati dal chilometro in cui sono dislocati.

Esempio

MARIO ROSSI
VIA ARDEATINA KM 15,500
00134 ROMA RM

- NDal: numero civico estremo inferiore dell'arco. Per i civici chilometrici è espresso in metri.

- **EsponenteDal:** esponente del numero civico estremo inferiore dell'arco, completa il numero per i cosiddetti "civici derivati" (es. 58/A).
È memorizzato senza la barra e può essere:
 - una stringa: BIS, TER, QUATER
 - una lettera
 - un numero
 - una lettera e un numero: A1, B2
- **NAI:** Numero civico estremo superiore dell'arco. Per i civici chilometrici è espresso in metri.
- **EsponenteAl:** esponente del numero civico estremo superiore dell'arco, completa il numero per i cosiddetti "civici derivati" (es. 58/A).
- **Colore:** valido per le sole città di Genova e Firenze. In tali città la numerazione civica è caratterizzata oltre che dal numero anche dal colore, esistono infatti numerici civici neri e numeri civici rossi.
Esempio
MARIO ROSSI
VIA ARGINE POLCEVERA 3 ROSSO
16147 GENOVA GE

La colonna assume il valore "R" se l'arco stradale è composto da numeri civici rossi. Assume il valore NULL in tutti gli altri casi.

- **CAP:** è il CAP assegnato ai civici che appartengono a ciascun arco stradale.

Esempi

TABELLA STRADA						
Id	IdComune	DugStd	NomeStd	CAP	MultiCAP	Note
12380	4128	VIA	ARGINE POLCEVERA		S	È una Strada MultiCAP di Genova: occorre controllare i dati della tabella "ArcoStradale"
1264050	7489	STRADA STATALE	113		S	È una Strada MultiCAP di Messina: occorre controllare i dati della tabella "ArcoStradale"

TABELLA ARCOSTRADALE								
id	idStrada	Parita	NDal	NAI	EsponenteAl	Colore	CAP	Note
23638	12380	D	1	95			16147	Intervalli di civici di Via Argine Polcevera
23639	12380	D	3	69		R	16147	Intervalli di civici di Via Argine Polcevera
23637	12380	P	2	24	B		16147	Intervalli di civici di Via Argine Polcevera
23642	12380	P	2	38	A	R	16148	Intervalli di civici di Via Argine Polcevera
26179	1264050	K	0	6999			98152	Intervalli di civici di Strada Statale 113
26195	1264050	K	7200	8500			98124	Intervalli di civici di Strada Statale 113

NB: Per ricercare un numero civico all'interno di un intervallo al fine di attribuire un CAP corretto, occorre considerare che l'ordinamento dei civici all'interno di un arco è il seguente:

1. civici senza esponente
2. civici con esponente "BIS"
3. civici con esponente "TER"
4. civici con esponente "QUATER"
5. civici con esponente numerico
6. civici con esponente alfanumerico

Esempio

In presenza dei due archi

Dispari da 51 a 99/A

Dispari da 99/A1 a 121

i civici 99/BIS e 99/1 sono inclusi nel primo arco

i civici 99/B e 99/B1 sono inclusi nel secondo arco

ComuneAlias, FrazioneAlias, StradaAlias

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	PK	FK e tabella referenziata	NULL Option
ComuneAlias	id	Identificativo univoco del record	Long Integer	SI		NOT NULL
	idComune	ID del Comune	Long Integer		SI Comune	NOT NULL
	Denominazione	Descrizione dell'alias del Comune	Text(50)			NOT NULL

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	PK	FK e tabella referenziata	NULL Option
FrazioneAlias	id	Identificativo univoco del record	Long Integer	SI		NOT NULL
	id-frazione	ID della frazione	Long Integer		SI Frazione	NOT NULL
	Denominazione	Descrizione dell'alias della Frazione	Text(50)			NOT NULL

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	PK	FK e tabella referenziata	NULL Option
StradaAlias	id	Identificativo univoco del record	Long Integer	SI		NOT NULL
	Id' trada	ID della Strada	Long Integer		SI Strada	NOT NULL
	idSestiere	Riferimento all'ID del Sestiere	Long Integer		SI Strada	NOT NULL
	Dug	DUG	Text(25)			NULL
	DugCompl	Complemento alla DUG	Text(25)			NULL
	Denominazione	Descrizione dell'alias della Strada	Text(103)			NOT NULL

Nelle tre tabelle sono registrati gli alias o sinonimi delle denominazioni dei Comuni, delle Frazioni e delle Strade, vale a dire:

- le variazioni di scrittura che vengono utilizzate più di frequente nella composizione di un indirizzo;
- la vecchia denominazione nel caso in cui il comune, la frazione o la strada abbiano cambiato nome;
- la eventuale cosiddetta "dizione in disuso", cioè la denominazione con cui il comune o la frazione erano individuati nella edizione 1997 del CAP. A partire dalla pubblicazione del 2006 infatti è stata utilizzata per i comuni e le frazioni di fonte ISTAT la dizione ufficiale dell'ISTAT.

Per alcune strade è presente inoltre la denominazione "di fantasia" utilizzata correntemente dalla popolazione locale in alternativa a quella ufficiale.

Le denominazioni degli alias sono riportate senza segni di punteggiatura (.,;) o caratteri speciali ('-_#, ecc.).

In ciascuna tabella è registrato l'identificativo della denominazione standard a cui si riferiscono (IdComune, IdFrazione, IDStrada, IdSestiere) e la descrizione dell'alias.

Esempi

Tabella Comune	
id	DenominazioneStd
4760	ABBADIA SAN SALVATORE
2040	SANT OMOBONO TERME
3595	ABANO TERME

Tabella ComuneAlias			
id	idComune	Denominazione	Note
67587	4760	ABBADIA S SALVATORE	Variazione di scrittura del comune ABBADIA SAN SALVATORE
69032	2040	S OMOBONO TERME	Variazione di scrittura del comune SANT OMOBONO TERME
69033	2040	S OMOBONO TME	Variazione di scrittura del comune SANT OMOBONO TERME
100009504	2040	SANT OMOBONO IMAGNA	Vecchia denominazione del comune SANT OMOBONO TERME
69065	3595	ABANO TME	Variazione di scrittura del comune ABANO TERME
100009514	3595	ABANO TERME BAGNI	"Dizione in disuso" pubblicata nella edizione 1997 per il comune ABANO TERME

Tabella Frazione	
id	Denominazione
3662	MONTE SAN PIETRO
11926	TIVOLI TERME
1772	CANTU ASNAGO

Tabella FrazioneAlias			
id	id Frazione	Denominazione	Note
73455	3662	MONTE S PIETRO	Variazione di scrittura della frazione MONTE SAN PIETRO
82416	3662	MTE SAN PIETRO	Variazione di scrittura della frazione MONTE SAN PIETRO
100023079	11926	BAGNI DI TIVOLI	Vecchia denominazione della frazione TIVOLI TERME
100025460	1772	ASNAGO DI CANTU	"Dizione in disuso" pubblicata nella edizione 1997 per la frazione CANTU ASNAGO

Esempi

Tabella Strada				
Id	IdComune	DugStd	DugComplStd	NomeStd
59377	5392	PIAZZA	DELLA	REPUBBLICA
1072812	3593	VIA		CAMILLO BENSO CONTE DI CAVOUR

Tabella StradaAlias				
id	idStrada	Dug	Denominazione	Note
107281216967212	1072812	VIA	C BENSO CONTE DI CAVOUR	Sinonimo di Via CAMILLO BENSO CONTE DI CAVOUR
107281216967352	1072812	VIA	CAVOUR	Sinonimo di Via CAMILLO BENSO CONTE DI CAVOUR
107281216967252	1072812	VIA	CAMILLO BENSO DI CAVOUR	Sinonimo di Via CAMILLO BENSO CONTE DI CAVOUR
110135441	59377	PIAZZA	ESEDRA	Vecchia denominazione di Piazza della Repubblica a Roma

→ **Gli alias o sinonimi non devono essere indicati sulla corrispondenza:** essi vengono forniti esclusivamente per facilitare il processo di riconoscimento del toponimo (del comune, della frazione o della strada) al fine di prelevare il CAP corretto. Si raccomanda quindi di **utilizzare sempre la denominazione principale standard** del comune, della frazione o della strada (o la rispettiva forma abbreviata) per comporre gli indirizzi da indicare sulla corrispondenza.

AbbreviazioniDUG

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	NULL Option
AbbreviazioniDUG	Id	Identificativo univoco del record	Long Integer	NOT NULL
	DugStd	Denominazione urbanistica Generica	Text(25)	NOT NULL
	DugAbbreviataStd	Abbreviazione standard della DUG	Text(4)	NOT NULL

- DugStd: È la DUG nel formato standard.

- DugAbbreviataStd: contiene l'abbreviazione standard per la DUG. È lunga al massimo 4 caratteri.
→ Qualora sia necessario ricorrere ad un'abbreviazione della DUG, si richiede di utilizzare esclusivamente **l'abbreviazione standard** in alternativa alla DUG standard estesa.

Le abbreviazioni standard delle DUG possono essere vantaggiosamente utilizzate per registrare il qualificatore della strada in database con campi di dimensione ridotta.

Esempi

CIRCONVALLAZIONE CIRC

VIALE VLE

VICOLO VCLO

Versione

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato	NULL Option
Versione	Id	Identificativo univoco del record	Long Integer	NOT NULL
	VersDataBase	Versione del Database	Text(6)	NOT NULL
	Tabella	Nome della tabella.	Text(25)	NOT NULL
	NumRecord	Numero di righe contenute in ciascuna tabella	Long Integer	NOT NULL

- VersDataBase: contiene la versione del Database Cap Street File nel formato anno e mese (AAAAMM).
- TabellaDataBase: Nome della tabella del Database a cui si riferiscono le informazioni relative al numero di record e versione dati.
- NumRecord: Numero di righe registrate in ciascuna tabella.

2. GLI AGGIORNAMENTI DELLA BANCA DATI CAP STREET FILE

Sono incluse nel database CAP Street File anche alcune tabelle che forniscono indicazioni sugli aggiornamenti apportati ai dati contenuti nella banca dati rispetto alla versione precedente. Nella prima edizione della banca dati tali tabelle vengono fornite vuote.

Per ciascuna delle tabelle della Banca dati è presente la corrispondente tabella delle variazioni:

- VariazioniRegione;
- VariazioniProvincia;
- VariazioniComune;
- VariazioniFrazione;
- VariazioniStrada;
- VariazioniArcoStradale;
- VariazioniComuneAlias;
- VariazioniFrazioneAlias;
- VariazioniStradaAlias;
- VariazioniAbbreviazioniDUG.

SCHEMA DEI DATI DELLE VARIAZIONI

VariazioniAbbreviazioniDUG

idAbbreviazioniDUG
oldid
oldDugStd
oldDugAbbreviataStd
TipoVariazione

VariazioniArcoStradale

idArcoStradale
oldid
oldidStrada
oldidSestiere
oldParita
oldNDal
oldEsponenteDal
oldNAI
oldEsponenteAI
oldColore
oldCAP
TipoVariazione

VariazioniComune

idComune
oldid
oldidProvincia
oldDenominazioneStd
oldDenominazioneApiciStd
oldDenomAbbrevStd
oldCodISTAT
oldidPrincipale
oldMultiCAP
oldCAP
oldPopolazione
oldCodiceBelfiore
TipoVariazione
FlagStradario
oldCodiceCAB

VariazioniComuneAlias

idComuneAlias
oldid
oldidComune
oldDenominazione
TipoVariazione

VariazioniFrazione

idFrazione
oldid
oldidComune
oldDenominazioneStd
oldDenominazioneApiciStd
oldDenomAbbrevStd
oldCodISTAT
oldidPrincipale
oldCAP
TipoVariazione

VariazioniFrazioneAlias

idFrazioneAlias
oldid
oldidFrazione
oldDenominazione
TipoVariazione

VariazioniProvincia

idProvincia
oldid
oldidRegione
oldCodISTAT
oldDenominazione
oldSigla
oldCodISTATCapoluogo
TipoVariazione

VariazioniRegione

idRegione
oldid
oldCodISTAT
oldDenominazione
oldCodISTATCapoluogo
oldAreaNielsen
TipoVariazione

VariazioniStrada

idStrada
idSestiere
oldid
oldidSestiere
oldidComune
oldDugStd
oldDugComplStd
oldNomeStd
oldQuartiere
oldDugApiciStd
oldDugComplApiciStd
oldNomeApiciStd
oldQuartiereApici
oldDenomAbbrevStd
oldMultiCap
oldCAP
TipoVariazione

VariazioniStradaAlias

idStradaAlias
oldid
oldidStrada
oldidSestiere
oldDug
oldDugCompl
oldDenominazione
TipoVariazione

DESCRIZIONE DELLE TABELLE DELLE VARIAZIONI

La struttura delle tabelle che contengono le indicazioni sugli aggiornamenti è simile a quella delle tabelle di riferimento che contengono i dati ed in particolare:

- è presente l'identificativo che consente di individuare i record che risultano variati nella tabella di riferimento (es. per la tabella Comune è l'ID del Comune);
- sono presenti inoltre tutte le colonne riportate nella tabella corrispondente con gli stessi nomi preceduti dal prefisso "old";
- è riportata infine una colonna (TipoVariazione) che descrive la tipologia di variazione apportata su ciascun record.
 - inserimento
 - aggiornamento
 - cancellazione

In caso di inserimenti, è riportato il solo identificativo dei "nuovi" record presenti nella relativa tabella.

In caso di aggiornamenti, nelle colonne con prefisso "old" sono riportati i dati così come registrati nella precedente versione. Dal confronto fra tali colonne e quelle presenti nelle corrispondenti tabelle è possibile risalire a quale dato è stato aggiornato.

In caso di cancellazioni risultano impostati i soli campi con prefisso old,
Nel caso particolare di cancellazione di più comuni per fusione in un nuovo comune, è impostato anche il campo IDComune con l'identificativo del nuovo comune.

VariazioniRegione

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato
VariazioniRegione	idRegione	Riferimento all'id del record della tabella Regione che risulta variato	Long Integer
	Oldid	Id del record della tabella Regione presente nella precedente versione	Long Integer
	oldCodISTAT	Codice ISTAT della Regione come registrato nella precedente versione	Text(3)
	oldDenominazione	Denominazione della Regione come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldCodISTATCapoluogo	Codice ISTAT del Comune capoluogo di Regione come registrato nella precedente versione	Text(6)
	oldAreaNielsen	Codifica secondo l'area Nielsen registrata nella precedente versione	Byte
	TipoVariazione	Tipo di variazione apportata al record della tabella Regione	Text(13)

VariazioniProvincia

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato
VaraizioniProvincia	idProvincia	Riferimento all'id del record della tabella Provincia che risulta variato	Long Integer
	Oldid	Id del record della tabella Provincia presente nella precedente versione	Long Integer
	oldidRegione	ID della Regione di appartenenza della provincia come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldCodISTAT	Codice ISTAT della Provincia come registrato nella precedente versione	Text(3)
	oldDenominazione	Denominazione della Provincia come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldSigla	Sigla della Provincia come registrato nella precedente versione	Text(2)
	oldCodISTATCapoluogo	Codice ISTAT del Comune capoluogo di Provincia come registrato nella precedente versione	Text(6)
	TipoVariazione	Tipo di variazione apportata al record della tabella Provincia	Text(13)

VariazioniComune

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato
VariazioniComune	idComune	Riferimento all'id del record della tabella Comune che risulta variato. Nel caso di cancellazione per fusione in un nuovo comune rappresenta l'id del nuovo comune	Long Integer
	Oldid	Id del record della tabella Comune presente nella precedente versione	Long Integer
	oldidProvincia	ID della Provincia come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldDenominazioneStd	Denominazione standard del Comune come registrato nella precedente versione	Text(50)
	oldDenominazioneAniciStd	Denominazione standard del Comune	Text(50)
		comprensiva di apici, punti e trattini come registrato nella precedente versione	
	oldDenomAbbrevStd	Denominazione abbreviata standard del Comune come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldCodISTAT	Codice ISTAT del Comune come registrato nella precedente versione	Text(6)
	oldidPrincipale	ID del rispettivo comune in lingua italiana per i comuni con denominazione in tedesco come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldMultiCAP	Flag che indica se la città è suddivisa in zone postali come registrato nella precedente versione	Text(1)
	oldCAP	Codice di Avviamento Postale come registrato nella precedente versione	Text(5)
	oldFlagStradario	Flag che indica se per la città è presente lo stradario come registrato nella precedente versione	Text(1)
	OldCodiceBelfiore	Codice catastale come registrato nella precedente versione	Text(4)
	oldPopolazione	Popolazione secondo l'ISTAT del comune registrata nella precedente versione	Long Integer
	TipoVariazione	Tipo di variazione apportata al record della tabella Comune	Text(13)
OldCodiceCAB	Codice ABI CAB del Comune come registrato nella precedente versione	Text(5)	

Esempi

TABELLA VARIAZIONICOMUNE

|IDComune|oldID|oldIDProvincia|oldDenominazioneSTD|oldDenomAbbrevSTD|oldCodISTAT|oldIDPrincipale|oldMultiCAP|oldCAP|TipoVariazione|

3098	3098	22	RONCEGNO	RONCEGNO	022156		N	38050	Aggiornamento
4832	4832	57	BASTIA	BASTIA	054002		N	06083	Aggiornamento

TABELLA COMUNE

id	idProvincia	DenominazioneStd	DenomAbbrevStd	CodISTAT	idPrincipale	MultiCAP	CAP
3098	22	RONCEGNO TERME	RONCEGNO TERME	022156		N	38050
4832	57	BASTIA UMBRA	BASTIA UMBRA	054002		N	06083

In questo esempio risultano aggiornati due record nella tabella Comune identificati rispettivamente dagli ID 3098 e 4832: RONCEGNO TERME e BASTIA UMBRA. Dal confronto fra le colonne presenti nella tabella Comune e quelle con prefisso "old" presenti nella tabella VariazioniComune è possibile individuare i dati che sono stati modificati. In questo caso risulta aggiornata per entrambi i record la sola colonna denominazioneSTD: nella precedente versione i due comuni risultavano registrati rispettivamente come RONCEGNO e BASTIA

VariazioniFrazione

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato
VariazioniFrazione	idFrazione	Riferimento all'id del record della tabella Frazione che risulta variato	Long Integer
	Oldid	Id del record della tabella Frazione presente nella precedente versione	Long Integer
	oldidComune	ID del Comune come registrato nella precedente versione	Decimale(18)
	oldDenominazioneStd	Denominazione della Frazione come registrato	Text(50)
		nella precedente versione	
	oldDenominazioneApiciStd	Denominazione della Frazione comprensiva di apici, punti e trattini come registrato nella precedente versione	Text(50)
	oldDenomAbbrevStd	Denominazione abbreviata standard della Frazione come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldCodISTAT	Codice ISTAT della Frazione come registrato nella precedente versione	Text(11)
	oldidPrincipale	ID della rispettiva frazione in lingua italiana per le frazioni con denominazione in tedesco come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldCAP	Codice di Avviamento Postale come registrato nella precedente versione	Text(5)
TipoVariazione	Tipo di variazione apportata al record della tabella Frazione	Text(13)	

Esempi

TABELLA VARIAZIONIFRAZIONE								
IDFrazione	oldID	oldIDComune	oldDenominazioneSTD	oldDenomAbbrevSTD	oldCodISTAT	oldIDPrincipale	oldCAP	TipoVariazione
16181	16181	4450	MADONNA BOSCHI	MADONNA BOSCHI	03800120006		44014	Aggiornamento
21077	21077	3258	SAN ROCCO DI PIEGARA	SAN ROCCO DI PIEGARA			37030	Aggiornamento
22767	22767	4791	PONTE AL BOZZONE	PONTE AL BOZZONE	05203220031		53100	Aggiornamento
26231								Inserimento
26232								Inserimento

TABELLA FRAZIONE						
Id	idComune	DenominazioneStd	DenomAbbrevStd	CodISTAT	idPrincipale	CAP
16181	4467	MADONNA BOSCHI	MADONNA BOSCHI	03800120006		44028
21077	3235	SAN ROCCO DI PIEGARA	SAN ROCCO DI PIEGARA			37028
22767	4791	PIEVE AL BOZZONE	PIEVE AL BOZZONE	05203220031		53100
26231	160	CARNINO	CARNINO	00403120001		12078
26232	160	UPEGA	UPEGA	00403110002		12078

Nell'esempio, i record che risultano aggiornati nella tabella Frazione sono identificati rispettivamente dagli ID 16181, 21077 e 22681:

- la frazione MADONNA BOSCHI nella precedente versione risultava attribuita al comune di Argenta (oldidComune 4450) con CAP 44014 mentre in quella attuale è stata assegnata al comune di Poggio Renatico (idComune 4467) con CAP 44028;
- la frazione SAN ROCCO DI PIEGARA nella precedente versione risultava attribuita al comune di Velo Veronese (oldidComune 3258) con CAP 37030 mentre in quella attuale è stata assegnata al comune di Rovere' Veronese (idComune 3235) con CAP 37028;
- per la frazione PIEVE AL BOZZONE è stata aggiornata la denominazione standard che risultava errata nella precedente versione (PONTE AL BOZZONE).

Risultano inoltre inserite due nuove frazioni CARNINO E UPEGA i cui record sono identificati nella tabella Frazione dagli id 26231 e 26232.

VariazioniStrada

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato
VariazioniStrada	idStrada	Riferimento all'id del record della tabella Strada che risulta variato	Long integer
	idSestiere	Riferimento all'idsestiere riportato per il record della tabella Strada che risulta variato	Long Integer
	oldid	Id del record della tabella Strada presente nella precedente versione	Long integer
	oldidSestiere	Id del sestiere come riportato nella tabella Strada nella precedente versione per il record della tabella Strada che risulta cancellato	Long Integer
	oldidComune	ID del Comune come registrato nella precedente versione	Long integer
	oldDugStd	Denominazione Urbanistica Generica come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldDugComplStd	Complemento alla DUG come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldNomeStd	Nome della strada come registrato nella precedente versione	Text(50)
	oldQuartiere	Quartiere in cui è ubicata la Strada come registrato nella precedente versione	Text(50)
	oldDugApiciStd	Denominazione Urbanistica Generica comprensiva di apici, punti e trattini come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldDugComplApiciStd	Complemento alla DUG comprensiva di apici, punti e trattini come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldNomeApiciStd	Nome della strada comprensiva di apici, punti e trattini come registrato nella precedente versione	Text(50)
	oldQuartiereApici	Quartiere in cui è ubicata la Strada comprensiva di apici, punti e trattini come registrato nella precedente versione	Text(50)
	oldDenomAbbrevStd	Denominazione abbreviata standard: suddivisa in DUG, complemento alla DUG e nome strada come registrato nella precedente versione	Text(30)
	oldMultiCAP	Flag che Indica se la strada ha più di un CAP come registrato nella precedente versione	Text(1)
	oldCAP	Codice di Avviamento Postale, come registrato nella precedente versione	Text(5)
	TipoVariazione	Tipo di variazione apportata al record della tabella Strada	Text(13)

Esempi

TABELLA VARIAZIONISTRADA												
IDStrada	IDSestiere	oldID	oldIDComune	oldIDSestiere	oldDugSTD	oldDugComplSTD	oldNomeSTD	oldQuartiere	oldDenomAbbrevSTD	oldMultiCAP	oldCAP	TipoVariazione
34889	0	34889	7412	0	PIAZZA		CARLO GIACHERY		PIAZZA CARLO GIACHERY	N	90142	Aggiornamento
10046212	0	10046212	5392	0	VIA		FEDERICO SEISMIT ODA		VIA FEDERICO SEISMIT ODA	N	00143	Aggiornamento
6261	0	6261	7924	0	VICO		DUOMO		VICO DUOMO	N	09123	Aggiornamento
1061950												Inserimento
		10081540	6495	0	FRAZIONE		RUFOLI		FRAZIONE RUFOLI	N	84133	Cancellazione

TABELLA STRADA									
Id	IDSestiere	idComune	DugStd	DugComplStd	NomeStd	Quartiere	DenomAbbrevStd	MultiCap	CAP
34889	0	7412	PIAZZA		ANTONINO CAPONNETTO		PIAZZA ANTONINO CAPONNETTO	N	90142
10046212	0	5392	VIA		FEDERICO SEISMIT DODA		VIA FEDERICO SEISMIT DODA	N	00143
6261	0	7924	VICO		DUOMO		VICO DUOMO	N	09124
1061950	0	5392	VIA		MONTEPAGANO		VIA MONTEPAGANO	N	00132

In questi esempi sono rappresentate diverse situazioni:

- la strada con id 34889, PIAZZA ANTONINO CAPONNETTO a PALERMO (idcomune 7412), è stata ridenominata dal comune; il vecchio nome della strada, PIAZZA CARLO GIACHERY, è riportato nelle colonne oldDugSTD oldNomeSTD e nella tabella AliasStrada;
- per la strada con id 10046212, VIA FEDERICO SEISMIT DODA a ROMA (idComune 5392), come risulta dall'analisi dei campi oldDugSTD e oldNomeSTD della tabella VariazioniStrada, è stata aggiornata la denominazione standard che risultava errata nella precedente versione: VIA FEDERICO SEISMIT ODA;

- per la strada con id 6261, VICO DUOMO a CAGLIARI (idComune 7924), è stato rettificato il CAP;
- nel terzo caso è riportata una strada di nuovo inserimento: VIA MONTEPAGANO a ROMA (idcomune 5392): la strada risulta inserita con id 1061950. Tale id è riportato anche nella tabella VariazioniStrada nella colonna IdStrada
- l'ultimo esempio indica una cancellazione: il record con id 10081540, FRAZIONE RUFOLI a SALERNO, non è più presente nella tabella Strada; nelle colonne con prefisso "old" sono registrati i dati relativi così come memorizzati nella precedente versione .

VariazioniArcoStradale

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato
VariazioniArcoStradale	idArcoStradale	Riferimento all'id del record della tabella ArcoStradale che risulta variato	Long Integer
	Oldid	Id del record della tabella ArcoStradale presente nella precedente versione	Long Integer
	oldidStrada	ID della Strada come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldidSestiere	ID del Sestiere come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldParita	Tipologia di arco stradale come registrato nella precedente versione	Text(1)
	oldNDal	Estremo inferiore dell'arco come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldEsponenteDal	Esponente dell'estremo inferiore dell'arco come registrato nella precedente versione	Text(15)
	oldNAI	Estremo superiore dell'arco come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldEsponenteAI	Esponente dell'estremo superiore dell'arco come registrato nella precedente versione	Text(15)
	oldColore	Colore dell'arco come registrato nella precedente versione	Text(1)
	oldCAP	Codice di Avviamento Postale come registrato nella precedente versione	Text(5)
	TipoVariazione	Tipo di variazione apportata al record della tabella ArcoStradale	Text(13)

Nella tabella VariazioniArcoStradale sono riportate le indicazioni sugli intervalli di civici della strade "multiCAP" che hanno subito modifiche.

Per maggiore chiarezza, nel caso in cui ci sia stata una variazione su uno solo degli intervalli di civici di una strada (come ad esempio nel caso in cui sia cambiato il numero civico limite superiore dell'intervallo), sono comunque riportati in tale tabella i riferimenti di tutti gli intervalli di civici della strada e per quelli che risultano invariati viene riportata nella colonna "TipoVariazione" la dicitura: "Nessuna".

Esempi

TABELLA STRADA						TABELLA ARCO STRADALE						
DugStd	DugComplStd	NomeStd	id	idStrada	idSestiere	Parita	NDal	EsponenteDal	NAI	EsponenteAl	Colore	CAP
VIA		ANTONIO GRAMSCI	24527	5167	0	D	1		25			25122
VIA		ANTONIO GRAMSCI	24528	5167	0	D	31		53			25121
VIA		ANTONIO GRAMSCI	24526	5167	0	P	2		16	B		25122
VIA		ANTONIO GRAMSCI	24531	5167	0	P	18		30			25121
VIA		FRANCESCO RIZZOLI	24661	4286	0	D	1		1			40124
VIA		FRANCESCO RIZZOLI	27831	4286	0	D	1	2	1	2E		40125
VIA		FRANCESCO RIZZOLI	27832	4286	0	D	1	A	1	F		40124
VIA		FRANCESCO RIZZOLI	24662	4286	0	D	3		9	F		40125
VIA		FRANCESCO RIZZOLI	24663	4286	0	P	2		42	B		40125

TABELLA VARIAZIONIARCOSTRADALE											
IDArcoStradale	oldID	oldIDStrada	oldIDSestiere	oldParita	oldNDAL	oldEsponenteDAL	oldNAL	oldEsponenteAL	oldColore	oldCAP	TipoVariazione
24527	24527	5167	0	D	1		25			25122	Nessuna
24528	24528	5167	0	D	31		47	A		25121	Aggiornamento
24526	24526	5167	0	P	2		16	B		25122	Nessuna
24531	24531	5167	0	P	18		30			25121	Nessuna
24661	24661	4286	0	D	1		1	F		40124	Aggiornamento
27831											Inserimento
27832											Inserimento
24662	24662	4286	0	D	1	2	9	F		40125	Aggiornamento
24663	24663	4286	0	P	2		42	B		40125	Nessuna

Nel primo esempio, per VIA ANTONIO GRAMSCI sono stati inclusi i civici 49, 51 e 53 nel CAP 25121: infatti risulta aggiornato l'estremo superiore dell'arco di civici con Id 25528 che è passato da 47 a 53. I restanti intervalli di civici sono rimasti invariati.

Per VIA FRANCESCO RIZZOLI, invece la situazione risulta diversa, in quanto gli intervalli di civici sono stati riorganizzati:

Situazione attuale

Dispari da 1 a 1 CAP 40124 (Estremo superiore aggiornato)
Dispari da 1/2 a 1/2E CAP 40125 (Nuovo intervallo)
Dispari da 1/A a 1/F CAP 40124 (Nuovo Intervallo)
Dispari da 3 a 9/F CAP 40125 (Estremo inferiore aggiornato)
Pari da 2 a 42 CAP 40125 (Nessuna variazione)

Situazione precedente

Dispari da 1 a 1/F CAP 40124

Dispari da 1/2 a 9/F CAP 40125
Pari da 2 a 42 CAP 40125

VariazioniComuneAlias

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato
ComuneAlias	IdComuneAlias	Riferimento all'id del record della tabella ComuneAlias che risulta variato	Long integer
	oldid	Id del record della tabella ComuneAlias presente nella precedente versione	Long integer
	oldidComune	ID del Comune come registrato nella precedente versione	Long integer
	oldDenominazione	Descrizione dell'alias del Comune come registrato nella precedente versione	Text(50)
	TipoVariazione	Tipo di variazione apportata al record della tabella ComunAlias	Text(13)

VariazioniFrazioneAlias

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato
FrazioneAlias	IdFrazioneAlias	Riferimento all'id del record della tabella FrazioneAlias che risulta variato	Long Integer
	Oldid	Id del record della tabella FrazioneAlias presente nella precedente versione	Long Integer
	oldidFrazione	ID della Frazione come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldDenominazione	Descrizione dell'alias della Frazione come registrato nella precedente versione	Text(50)
	TipoVariazione	Tipo di variazione apportata al record della tabella FrazioneAlias	Text(13)

VariazioniStradaAlias

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato
StradaAlias	IdStradaAlias	Riferimento all'id del record della tabella StradaAlias che risulta variato	Long integer
	oldid	Id del record della tabella StradaAlias presente nella precedente versione	Long integer
	oldIdStrada	ID della Strada come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldidSestiere	Riferimento all'ID del Sestiere come registrato nella precedente versione	Long Integer
	oldDug	DUG come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldDugCompl	Complemento alla DUG come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldDenominazione	Descrizione dell'alias della Strada come registrato nella precedente versione	Text(103)
	TipoVariazione	Tipo di variazione apportata al record della tabella StradaAlias	Text(13)

VariazioniAbbreviazioniDUG

Tabella	Nome Colonna	Contenuto informativo	Tipo dato
VariazioniAbbreviazioniDUG	IdAbbreviazioniDUG	Riferimento all'id del record della tabella AbbreviazioniDUG che risulta variato	Long Integer
	Oldid	Id del record della tabella AbbreviazioniDUG presente nella precedente versione	Long Integer
	oldDugStd	Denominazione Urbanistica Generica come registrato nella precedente versione	Text(25)
	oldDugAbbreviataStd	Abbreviazione standard della DUG come registrato nella precedente versione	Text(4)
	TipoVariazione	Tipo di variazione apportata al record della tabella AbbreviazioniDUG	Text(13)

Nelle tabelle ComuneAlias, FrazioneAlias, StradaAlias e AbbreviazioniDUG vengono effettuate variazioni esclusivamente in inserimento o cancellazione; non vengono effettuati aggiornamenti.

Pertanto nelle corrispettive tabelle VariazioniComuneAlias, VariazioniFrazioneAlias, VariazioniStradaAlias, VariazioniAbbreviazioniDUG sono riportate solo le suddette tipologie di variazioni.

Esempi

TABELLA VARIAZIONICOMUNEALIAS				
IDComuneAlias	oldID	oldIDComune	oldDenominazione	TipoVariazione
70727				Inserimento
70728				Inserimento

TABELLA COMUNEALIAS		
Id	idComune	Denominazione
70727	3098	RONCEGNO
70728	3098	RONCEGNO TME

Nell'esempio risultano inseriti gli alias RONCEGNO e RONCEGNO TME (id 70727 e 70728) per il comune RONCEGNO TERME (idComune 3098).

TABELLA VARIAZIONIFRAZIONEALIAS				
IDFrazioneAlias	oldID	oldIDFrazione	oldDenominazione	TipoVariazione
83090	79203	22767	PONTE BOZZONE	Cancellazione
				Inserimento

TABELLA FRAZIONEALIAS		
id	idFrazione	Denominazione
83090	22767	PIEVE BOZZONE

In questo caso per la frazione PIEVE AL BOZZONE (idFrazione 22767) (nella precedente versione erroneamente riportata come PONTE AL BOZZONE) risulta cancellato l'alias PONTE BOZZONE (oldid 79203) e inserito il nuovo alias PIEVE BOZZONE (id 83090).

TABELLA VARIAZIONISTRADAALIAS							
IDStradaAlias	oldID	oldIDStrada	oldIDSestiere	oldDug	oldDugCompl	oldDenominazione	TipoVariazione
	116789	10046212	0	VIA		SEISMIT ODA FEDERICO	Cancellazione
	116790	10046212	0	VIA		F SEISMIT ODA	Cancellazione
	116792	10046212	0	VIA		SEISMIT ODA	Cancellazione
	116793	10046212	0	VIA		SEISMIT ODA F	Cancellazione
134699							Inserimento
132930							Inserimento
133208							Inserimento
133211							Inserimento
133291							Inserimento
133292							Inserimento

TABELLA STRADA					
Id	idStrada	idSestiere	Dug	DugCompl	Denominazione
134699	10046212	0	VIA		FEDERICO DODA SEISMIT
132930	10046212	0	VIA		F SEISMIT DODA
133208	10046212	0	VIA		DODA SEISMIT
133211	10046212	0	VIA		SEISMIT DODA
133291	10046212	0	VIA		F DODA SEISMIT
133292	10046212	0	VIA		SEISMIT DODA FEDERICO

Per la strada VIA FEDERICO SEISMIT DODA (idStrada 10046212) (nella precedente versione erroneamente riportata come VIA FEDERICO SEISMIT ODA) sono stati eliminati gli alias VIA SEISMIT ODA FEDERICO, VIA F SEISMIT ODA, VIA SEISMIT ODA

SEISMIT ODA F, mentre risultano inseriti gli alias VIA FEDERICO DODA SEISMIT, VIA

F SEISMIT DODA, VIA DODA SEISMIT, VIA SEISMIT DODA, VIA F DODA SEISMIT, VIA

SEISMIT DODA FEDERICO.

TABELLA VARIAZIONI ABBREVIAZIONI DUG				
ID Abbreviazioni DUG	old ID	old Dug STD	old Dug Abbreviata STD	Tipo Variazione
1144				Inserimento

TABELLA ABBREVIAZIONI DUG		
Id	Dug Std	Dug Abbreviata Std
1144	BORGOLOCO	BGLC

Nell'esempio viene evidenziata l'abbreviazione di DUG inserita per la nuova DUG "BORGOLOCO".

3. COME AGGIORNARE CAP STREET FILE

Gli aggiornamenti di CAP Professional saranno disponibili attraverso l'apposito servizio di "download" sul sito internet di Poste Italiane (www.poste.it).

Per usufruire del servizio occorre essere registrato al sito di Poste e identificarsi tramite utente e password assegnati all'atto della registrazione al sito (<https://idp-business.poste.it/jod-idp-business/cas/fcc-login.html>).

Il sistema richiederà di fornire il PIN che è stato inviato per e-mail contestualmente all'inserimento dell'ordine di acquisto della banca dati.

A questo punto il sistema, effettuati i dovuti controlli, consentirà l'accesso alla funzione di download del database in formato compresso (zip file).

Il download di ogni aggiornamento potrà essere effettuato una sola volta.

Per informazioni scrivere a:
dataservices@posteitaliane.it