

Archivio nazionale dei numeri civici delle strade urbane

Workshop ASITA:
**"La trasformazione digitale
è già in atto... «**
Roma 16 ottobre 2023



Francesco Di Pede

l'art. 3, commi 1 e 2 prevede:

- la transizione ad un censimento permanente della popolazione e delle abitazioni;
 - l'istituzione dell'Archivio nazionale dei numeri civici delle strade urbane (ANNCSU), realizzato dall'ISTAT e dall'Agenzia delle Entrate e popolato dai Comuni.
-

a cui è seguito il D.P.C.M. 12 maggio 2016 con il quale sono stabiliti:

- i tempi di realizzazione del censimento permanente della popolazione e delle abitazioni, effettuato dall'ISTAT con cadenza annuale, nel rispetto delle raccomandazioni internazionali e dei regolamenti europei;
 - i contenuti dell'Archivio nazionale dei numeri civici delle strade urbane (ANNCSU), tenendo conto del bilinguismo e delle minoranze linguistiche;
 - gli obblighi e modalità di conferimento degli indirizzari e stradari comunali;
 - le modalità di accesso all'ANNCSU;
 - i criteri per l'interoperabilità dell'ANNCSU con le altre banche dati di rilevanza nazionale e regionale:
-

- l'**ISTAT**, ai sensi del Regolamento Anagrafico, definisce regole, i criteri di aggiornamento e di standardizzazione dei dati contenuti nell'archivio, nonché i livelli di qualità delle informazioni
- l'**Agenzia delle Entrate** gestisce l'archivio, garantendone la tenuta in sicurezza, l'accessibilità ai servizi e l'assistenza all'utenza; **offre supporto ai Comuni in tutte le fasi del processo**, anche tramite specifici corsi di formazione
- i **Comuni** provvedono al periodico aggiornamento dell'archivio sulla base delle disposizioni contenute nel Regolamento anagrafico (DPR 223/1989) e delle direttive tecniche emanate dall'ISTAT e nel rispetto delle regole di colloquio stabilite dall'Agenzia delle Entrate



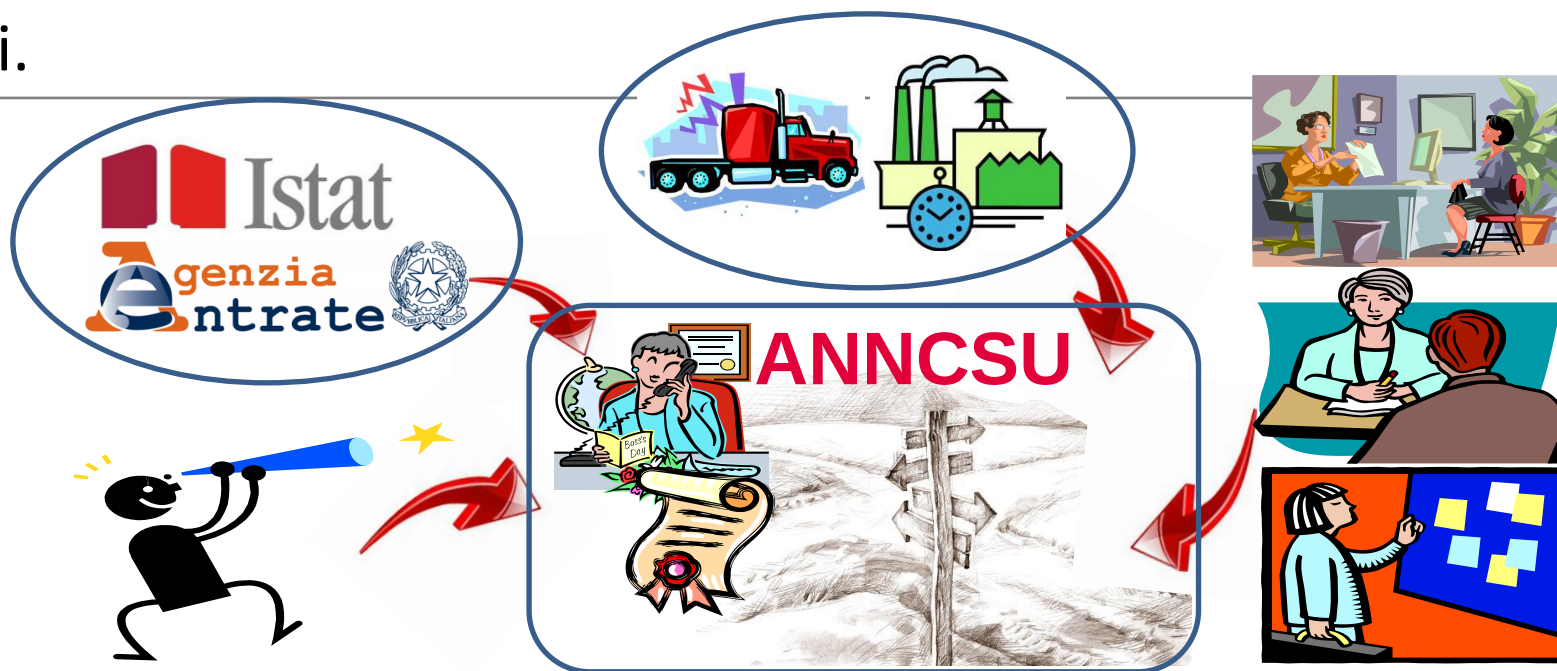
ANSC



ANNCSU: un'infrastruttura informativa per il Paese

L'ANNCSU consentirà di disporre, a livello nazionale, di un archivio **informatizzato** sulle strade e sui numeri civici, **codificato** e dinamicamente **certificato** dai Comuni, da utilizzarsi come riferimento nella trattazione degli indirizzi da parte delle pubbliche amministrazioni, dei cittadini e delle imprese.

...e di disporre, se inserite e/o validate dai Comuni, anche le **coordinate** dei numeri civici.



- **l'aggiornamento dell'ANNCSU è di competenza dei Comuni** che si possono avvalere della Regione o della Provincia Autonoma, quale intermediario infrastrutturale tra il livello centrale e locale (art. 4, comma 1, del DPCM);
- **costituisce**, dalla data di attivazione, **il riferimento nazionale per gli stradari e indirizzari comunali** (art. 4, comma 1, del DPCM);
- a decorrere dalla data di attivazione dell'ANNCSU **il Comune utilizza nell'ambito delle attività di competenza esclusivamente i dati presenti nell'ANNCSU** (art. 7, comma 3, del DPCM);
- costituisce uno strumento indispensabile per **l'attuazione del censimento permanente della popolazione e delle abitazioni**.

- **Uniformità a livello nazionale;**
- **Aggiornamento continuo e storicità dei dati conferiti;**
- **Risparmio di spesa.** Tradizionalmente in occasione dei censimenti si effettuava una ricognizione su stradari e indirizzari con laboriosi sopralluoghi sul campo;
- **Interoperabilità.** Garantisce un elevato grado di integrazione con altre banche dati di interesse nazionale, quali ad esempio;
 - ✓ la banca dati catastale;
 - ✓ l'Anagrafe nazionale della popolazione residente (ANPR);
 - ✓ l'Anagrafe Tributaria;
 - ✓ le basi dati utilizzate dall'Istat per lo svolgimento del censimento permanente e delle rilevazioni statistiche;
- I servizi di pubblica utilità (118, Protezione Civile, Vigili del Fuoco, ecc.).

Stato d'avanzamento dell'ANNCSU

2010

Impianto dell'archivio con le informazioni presenti negli stradari DOCFA dell'Agenzia delle Entrate

2010-2011

Integrazione e modifica dei dati da parte dei Comuni

2012

La norma che ha previsto l'ANNCSU (art. 3 D.L. 179/2012)

2014-2015

Certificazione dei dati da parte dei comuni sulla base dei disallineamenti provenienti dalle fonti comunali utilizzate durante il 15° censimento del 2011

2016

DPCM 12 maggio 2016 istitutivo dell'ANNCSU

2017

Predisposizione delle **Specifiche Tecniche dell'ANNCSU** che, condivise con l'ANCI nell'ambito di un Tavolo tecnico, sono state sottoposte al parere del Garante della privacy

2018

Pubblicazione delle nuove Istruzioni per l'ordinamento ecografico

2021

Parere favorevole del **Garante della privacy**.

2022

Pubblicazione delle **Specifiche Tecniche** sui siti istituzionali Istat e AdE e avvio del processo di **conferimento formale dei dati nell'ANNCSU** da parte dei Comuni.

2023

Attivazione del dominio di riferimento www.ANNCSU.gov.it e rilascio dei servizi dell'ANNCSU resi ai Comuni, alle Pubbliche Amministrazioni e ad altri utenti

Stato d'avanzamento del conferimento

Alla data del **10 ottobre 2023** hanno completato il conferimento **7.357 Comuni (93,1%)**

Dati aggiornati al 10/10/2023



Quindi ad oggi il circa 7.400 Comuni dovrebbero già utilizzare nell'ambito delle attività amministrative di competenza esclusivamente gli indirizzi presenti nell'ANNCSU

L'ANNCSU prevede **servizi differenziati** a seconda che il destinatario sia:

- a) un Comune;
- b) l'Agenzia delle Entrate o l'Istat;
- c) un gestore di servizi postali;
- d) una Pubblica Amministrazione di cui all'art. 1, comma 2, del D.L. 30 marzo 2001, n. 165;
- e) un soggetto diverso da quelli elencati nei precedenti punti a), b), c) e d).

Il **rilascio dei servizi avviene in modo graduale**, dando **priorità** ai servizi destinati ai **Comuni**, che devono aggiornare e certificare i dati dell'ANNCSU ed ai servizi per l'**Istat** e l'**Agenzia delle Entrate**, funzionali alla gestione dell'infrastruttura dell'ANNCSU.

Per i soggetti diversi dai Comuni, dall'Agenzia delle Entrate e dall'Istat **i servizi dell'ANNCSU sono disponibili solo per gli ambiti territoriali dei Comuni che hanno completato le attività di conferimento degli stradari e indirizzari** previste dall'art. 6, comma 1, del DPCM.

Servizi per tutti: SITO INTERNET

Verrà attivato il sito internet dell'ANNCSU
(www.ANNCSU.gov.it)

Da tale sito si dovrà poter accedere alle seguenti tipologie di servizi:

a) servizi a libero accesso (2023):

consentiranno l'interrogazione puntuale di un odonimo o indirizzo, con restituzione del posizionamento su mappa

b) servizi con accesso autenticato (2023):

consentiranno l'interrogazione puntuale e il download massivo di odonimi e/o civici per singolo Comune

c) Servizi per utenti convenzionati (2024):

consentiranno oltre all'interrogazione puntuale e al download massivo di odonimi e/o civici per singolo Comune, anche il download massivo di odonimi e/o civici per ambiti provinciali, regionali o nazionali



Piattaforma Digitale Nazionale Dati (PDND):

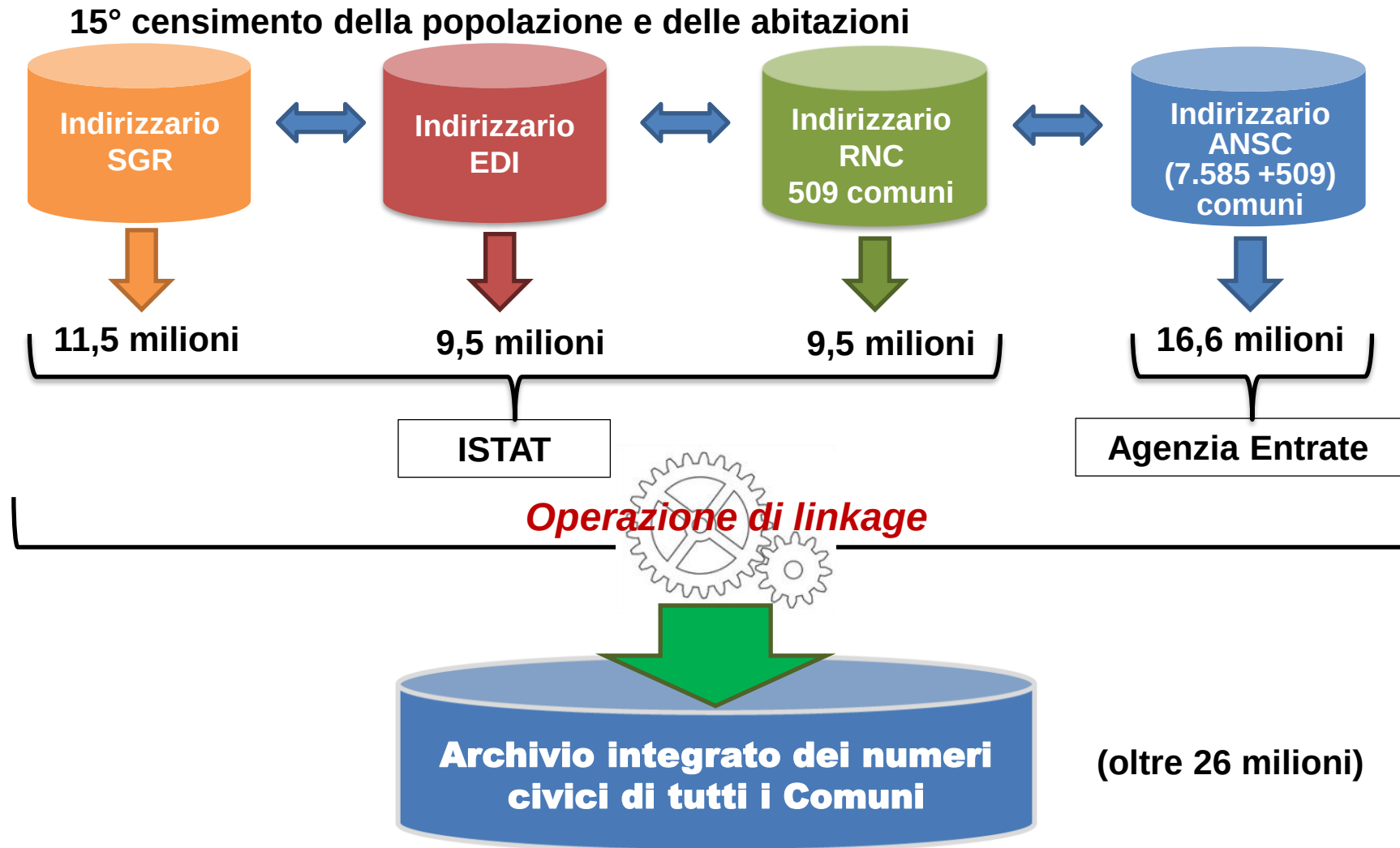
- prevista dall'art. 50-ter del **Codice dell'Amministrazione Digitale** (CAD - DLGS 7 marzo 2005, n. 82)
- finalizzata a favorire la conoscenza e l'utilizzo del patrimonio informativo detenuto, per finalità istituzionali dalle PP.AA., dai gestori di servizi pubblici e dalle società a controllo pubblico,
- in **fase di prima applicazione** assicura prioritariamente l'interoperabilità con le basi di dati di interesse nazionale di cui all'articolo 60, comma 3-bis, tra le quali rientrano l'**ANPR** e l'**ANNCSU**

Entro fine **2023** saranno realizzati i **servizi di consultazione dell'ANNCSU** su PDND destinati ai Comuni.

Nel **2024** saranno realizzati:

- i servizi di aggiornamento dell'ANNCSU destinati ai Comuni
- i servizi per la consultazione dell'ANNCSU tramite PDND destinati a tutte le P.A.

Fonte dati dell'Archivio Nazionale dei Numeri Civici delle Strade Urbane



Base dati nel tempo aggiornato dai comuni per il conferimento in **ANNCSU**

- Lo **stradario** è inteso come l'archivio contenente l'elenco delle aree di circolazione di un Comune, ciascuna distinta da un odonimo (toponimo stradale);
- L'**indirizzario** è un'estensione dello stradario alla quale viene introdotto l'entità numero civico e l'eventuale esponente corrispondente a ciascun accesso dell'area di circolazione.

STRADARIO
VIA GIUSEPPE GARIBALDI
VIA CRISTOFORO COLOMBO
VIA DEI CICLAMINI
VIALE DELL'OCEANO PACIFICO
PIAZZALE DEI NAVIGATORI
VICOLO DEI PASTORI
SALITA DEI FRANCESCANI
VIA DEI CORAZZIERI

DUG	DENOMINAZIONE	CIVICO	ESPONENTE
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI	1	
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI	2	
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI	3	
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI	3	A
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI	3	B
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI	5	
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI	7	
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI	8	

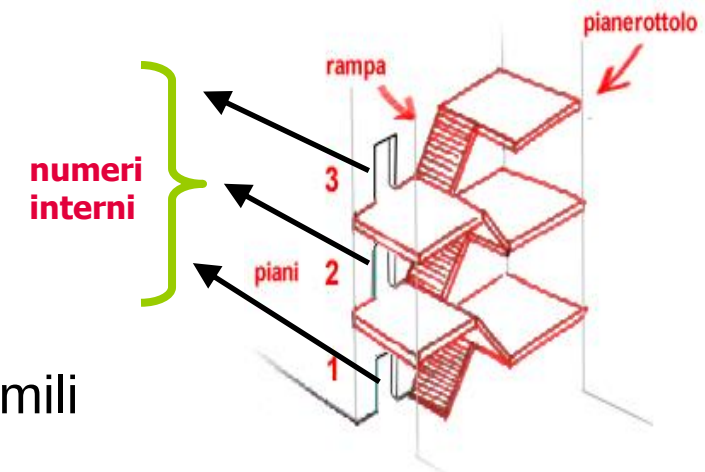
Definizioni – Odonimo, numero civico e numero interno

Odonimo (toponimo stradale): nome che un Comune assegna ad ogni area di circolazione per identificare l'accesso agli immobili a sua volta caratterizzato dal **numero civico**

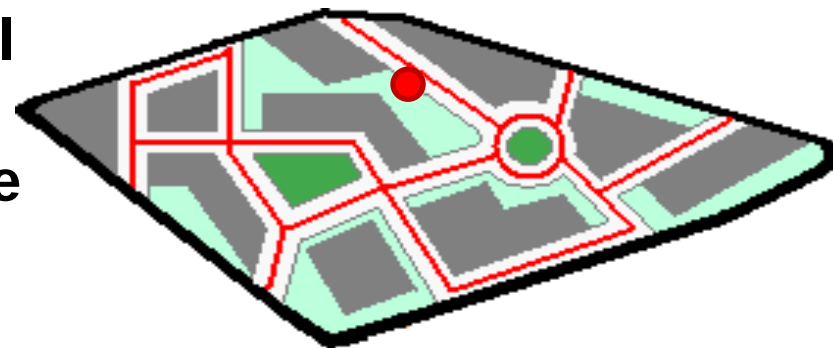


Numero civico (coordinate **facoltative**): valore assegnato all'accesso esterno secondo la successione naturale dei numeri o secondo il sistema metrico

Numero interno (**facoltativo**): valore secondo la successione naturale dei numeri assegnato alle unità ecografiche a cui non si accede direttamente dall'area di circolazione, ma da corti, cortili, scale interne, ballatoi e simili



Permette l'**associazione** del singolo indirizzo comunale alla corrispondente sezione di censimento



INDIRIZZO
VIA GIUSEPPE GARIBALDI,1
VIA GIUSEPPE GARIBALDI,2
VIA GIUSEPPE GARIBALDI,3
VIA GIUSEPPE GARIBALDI,3 A
VIA GIUSEPPE GARIBALDI,3 B
VIA GIUSEPPE GARIBALDI,5
VIA GIUSEPPE GARIBALDI,7
VIA GIUSEPPE GARIBALDI,8

Normalizzazione

DUG	DENOMINAZIONE
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI
VIA	GIUSEPPE GARIBALDI

Standardizzazione

CIVICO	ESPONENTE
1	
2	
3	
3	A
3	B
5	
7	
8	

Geocodifica alle sezioni di censimento

SEZ2011
53
53
53
53
53
60
60
60

Portale per i comuni: geolocalizzazione dei numeri civici

Salvataggio eseguito

Odonimo: ALZAIA NAVIGLIO PAVESE

Numero di accessi: 45

Ortofoto Mappa

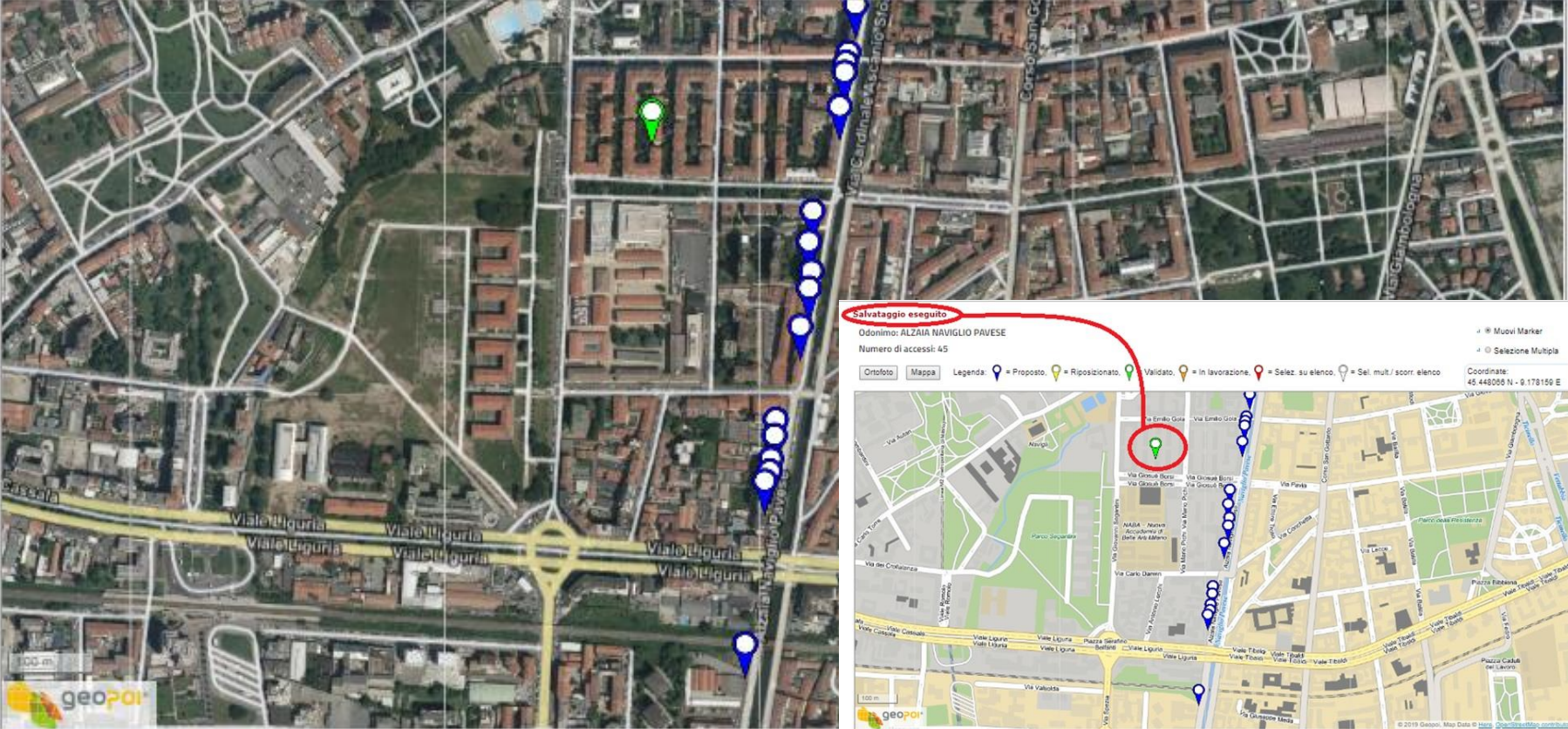
Legenda: = Proposto, = Riposizionato, = Validato, = In lavorazione, = Selez. su elenco, = Sel. mult./ scorr. elenco

Muovi Marker

Selezione Multipla

Coordinate: 45.447246 N - 9.181608 E

Cliccando su ortofoto o su mappa passo dalla mappa all'ortofoto e viceversa



Zoom: + -

geoportal

Salvataggio eseguito

Odonimo: ALZAIA NAVIGLIO PAVESE

Numero di accessi: 45

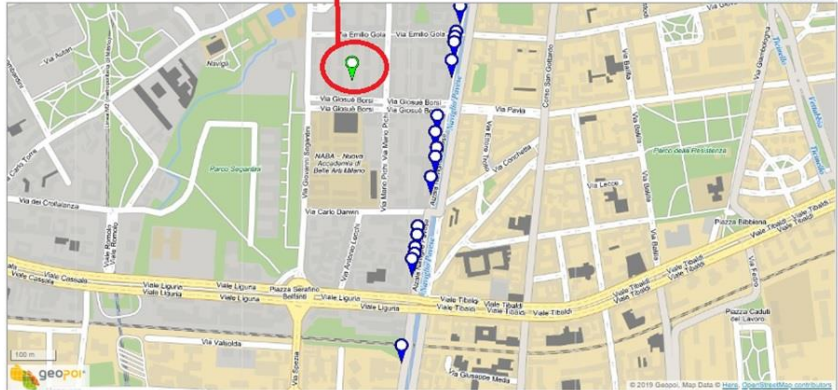
Ortofoto Mappa

Legenda: = Proposto, = Riposizionato, = Validato, = In lavorazione, = Selez. su elenco, = Sel. mult./ scorr. elenco

Muovi Marker

Selezione Multipla

Coordinate: 45.448055 N - 9.178166 E



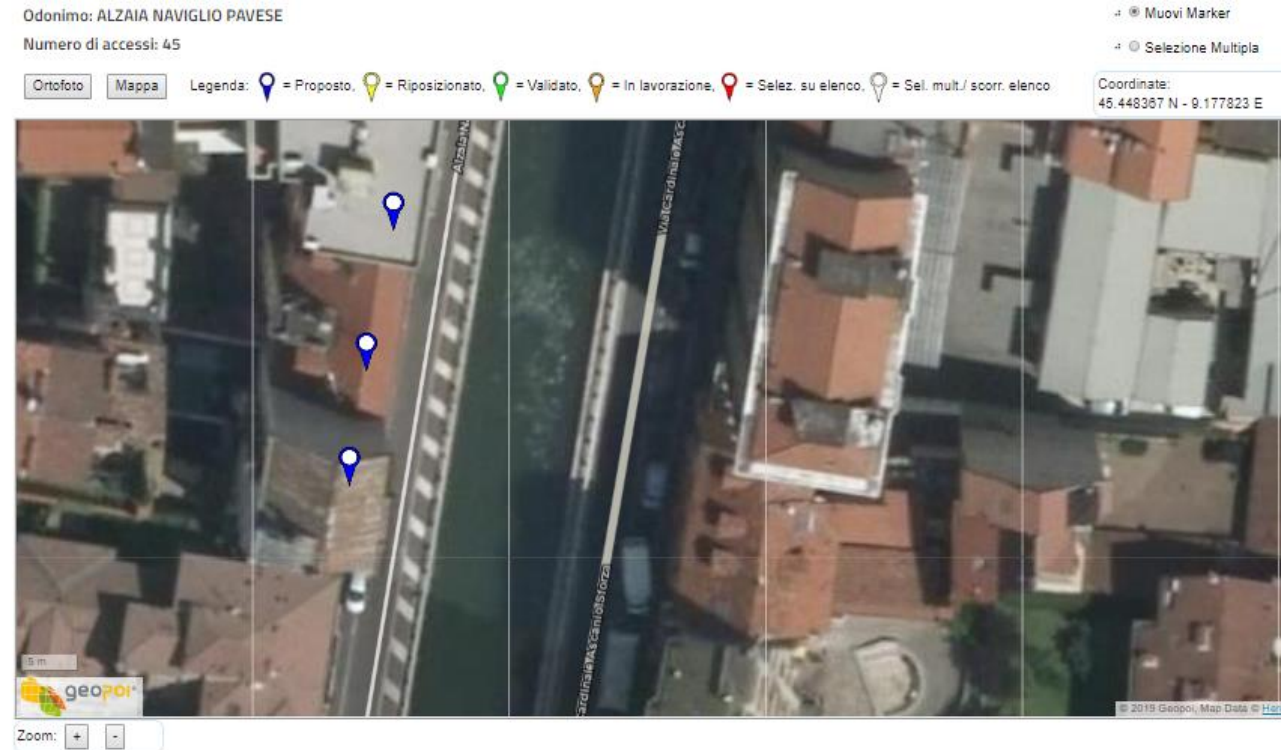
geoportal

© 2019 Geopoi. Map Data © OpenStreetMap contributors

Posizionamento degli accessi

In molti casi viene proposto ai Comuni un **posizionamento** iniziale dei numeri civici effettuato sfruttando le informazioni presenti nelle banche dati dell'Agenzia.

Il Comune, qualora lo ritenga corretto, può **validare il posizionamento** proposto, o viceversa **trascinare il puntatore, nella posizione ritenuta corretta.**



Con tale modalità possono essere attribuite con estrema **facilità**, anche se in modalità non rigorosa le **coordinate** a ciascun civico, corrispondenti alla posizione che ciascun puntatore ha nel momento in cui il Comune effettua la validazione dei dati.

Ciascuna **AREA DI CIRCOLAZIONE/ODONIMO** sarà corredato dalle seguenti informazioni:

- **PROGRESSIVO NAZIONALE:** Codice progressivo univoco nazionale, identificativo dell'area di circolazione;
- **CODICE COMUNALE:** Codice univoco fornito dal Comune in fase di certificazione dell'odonomo, ove presente;
- **CODICE AGENZIA DELLE ENTRATE:** Codice amministrativo assegnato ai Comuni italiani dall'AdE e utilizzato nella composizione dei codici fiscali;
- **CODICE ISTAT:** Codice amministrativo assegnato ai Comuni italiani dall'Istat;
- **DUG:** Denominazione Urbanistica Generica o specie, identificativa della tipologia di area di circolazione;
- **DUF:** Denominazione Urbanistica Ufficiale attribuita all'area di circolazione;
- **ODONIMO LINGUA 1:** Odonimo registrato in una prima lingua diversa dall'italiano, secondo quanto previsto dalle norme in materia di bilinguismo;
- **ODONIMO LINGUA 2:** Odonimo registrato in una seconda lingua diversa dall'italiano, secondo quanto previsto dalle norme in materia di bilinguismo;

- **DENOMINAZIONE LOCALITA':** Denominazione dell'area sulla quale insistono una o più aree di circolazione;
- **DATA DELIBERA:** Data del provvedimento di delibera comunale per la intitolazione dell'area di circolazione;
- **PROTOCOLLO COMUNE:** Numero di protocollo del provvedimento di delibera comunale;
- **DATA PREFETTURA:** Data di autorizzazione all'intitolazione dell'area di circolazione rilasciata dalla Prefettura;
- **PROTOCOLLO PREFETTURA:** Numero di protocollo del provvedimento di autorizzazione emesso dalla Prefettura;
- **DATA INIZIO VALIDITA' ODONIMO:** Data di inserimento o modifica dell'odonomo;
- **DATA FINE VALIDITA' ODONIMO:** Data indicante il termine della validità dell'odonomo nell'ANNCSU;
- **DATA AGGIORNAMENTO ODONIMO:** Data di ultimo aggiornamento di una qualsiasi delle informazioni a corredo dell'odonomo;

Ciascun **ACCESSO/NUMERO CIVICO** esterno sarà corredato dalle seguenti informazioni:

- **PROGRESSIVO NAZIONALE NUMERO CIVICO** : Codice progressivo univoco nazionale, identificativo dell'accesso esterno;
- **PROGRESSIVO NAZIONALE AREA CIRCOLAZIONE**: Codice progressivo univoco nazionale identificativo dell'area di circolazione su cui è ubicato l'accesso esterno;
- **CODICE COMUNALE**: Codice univoco fornito dal Comune in fase di certificazione del numero civico;
- **CIVICO**: Valore del numero civico assegnato all'accesso esterno secondo la successione naturale dei numeri;
- **ESPONENTE**: Parte letterale del numero civico presente solo qualora necessaria;
- **SPECIFICITA'**: Valore NERO o ROSSO utilizzato in presenza di uno specifico metodo di attribuzione della numerazione civica;
- **METRICO**: Valore del numero civico assegnato all'accesso esterno espresso in metri, utilizzato in caso di adozione del sistema metrico anziché della successione naturale dei numeri;

- **ISOLATO:** Valore assegnato all'isolato secondo la successione naturale dei numeri, ove presente;
- **SEZIONE CENSIMENTO:** Codice univoco comunale che identifica la sezione di censimento in cui ricade l'accesso esterno;
- **DATA INIZIO VALIDITA' NUMERO CIVICO:** Data di inserimento o modifica del numero civico;
- **DATA FINE VALIDITA' NUMERO CIVICO:** Data indicante il termine della validità del numero civico nell'ANNCSU;
- **DATA AGGIORNAMENTO NUMERO CIVICO:** Data di ultimo aggiornamento di una qualsiasi delle informazioni a corredo del numero civico;
- **LONGITUDINE:** dell'accesso espressa nel Sistema di riferimento geodetico nazionale;
- **LATITUDINE:** dell'accesso espressa nel Sistema di riferimento geodetico nazionale;
- **QUOTA:** Altezza ortometrica dell'accesso espressa nei sistemi di riferimento nazionali.

DENOMINAZIONE URBANISTICA GENERICA

- La **DUG** può essere valorizzata a partire dalla lista nazionale che riporta tutte le DUG utilizzabili senza dover attendere la verifica da parte di ISTAT
- Se il Comune non trova nell'elenco la DUG che intende utilizzare può richiedere una **Nuova DUG** ad uso locale. L'Istat verifica la congruità con l'attinenza alle specie generiche di area di circolazione e esprime un parere.

DENOMINAZIONE UFFICIALE

- La **DUF** può essere consultata e scelta a partire dalla lista nazionale in corso di implementazione da parte dell'ISTAT.
- Se non presente nel dizionario il Comune la propone e l'Istat procederà alla verifica del rispetto delle norme e la successiva **schedatura** della nuova con l'inserimento nel dizionario o il rilascio a carattere locale.
- Gli eventuali mancati requisiti di congruità alle norme sono comunicati al Comune.

DIZIONARI: Schedatura della DUF

Elenco DUF comunale

PROvincia: **Mondovì**

RICERCA NEL COMUNE: **MORO** ☒ RICERCA IN LOC.: ☐ RICERCA IN:

DUG	Denominazione	Località
VIA	ALDO MORO	POGLIOLA
VICOLO	DEL MORO	RIFREDDO
STRADA	DI MOROZZO	SAN BIAGIO
VIA	EMANUELE MOROZZO DELLA ROCCA	SANT'ANNA AVAGNINA
STRADA	MOROSENZA	

Analisi denominazione

Elenco Località

Occorrenze a livello nazionale

Scheda della DUF

Suggerimenti

SUGGERIMENTI:

Trovata Denominazione tra i comuni Lavorati

denominazione DEL MORO

categoria ALTRO

sexso

endogeno

notaoperatore

fonte <http://it.wikipedia.org/wiki/Mondov%C3%AC>

descrizione Denominazione corretta

Molteplicità

denominazione DEL MORO

categoria ALTRO

sexso

endogeno

notaoperatore

fonte <http://www.carnevaldimondovi.it/index.php?option=com>

descrizione Denominazione corretta

Molteplicità

denominazione DEL MORO

categoria ALTRO

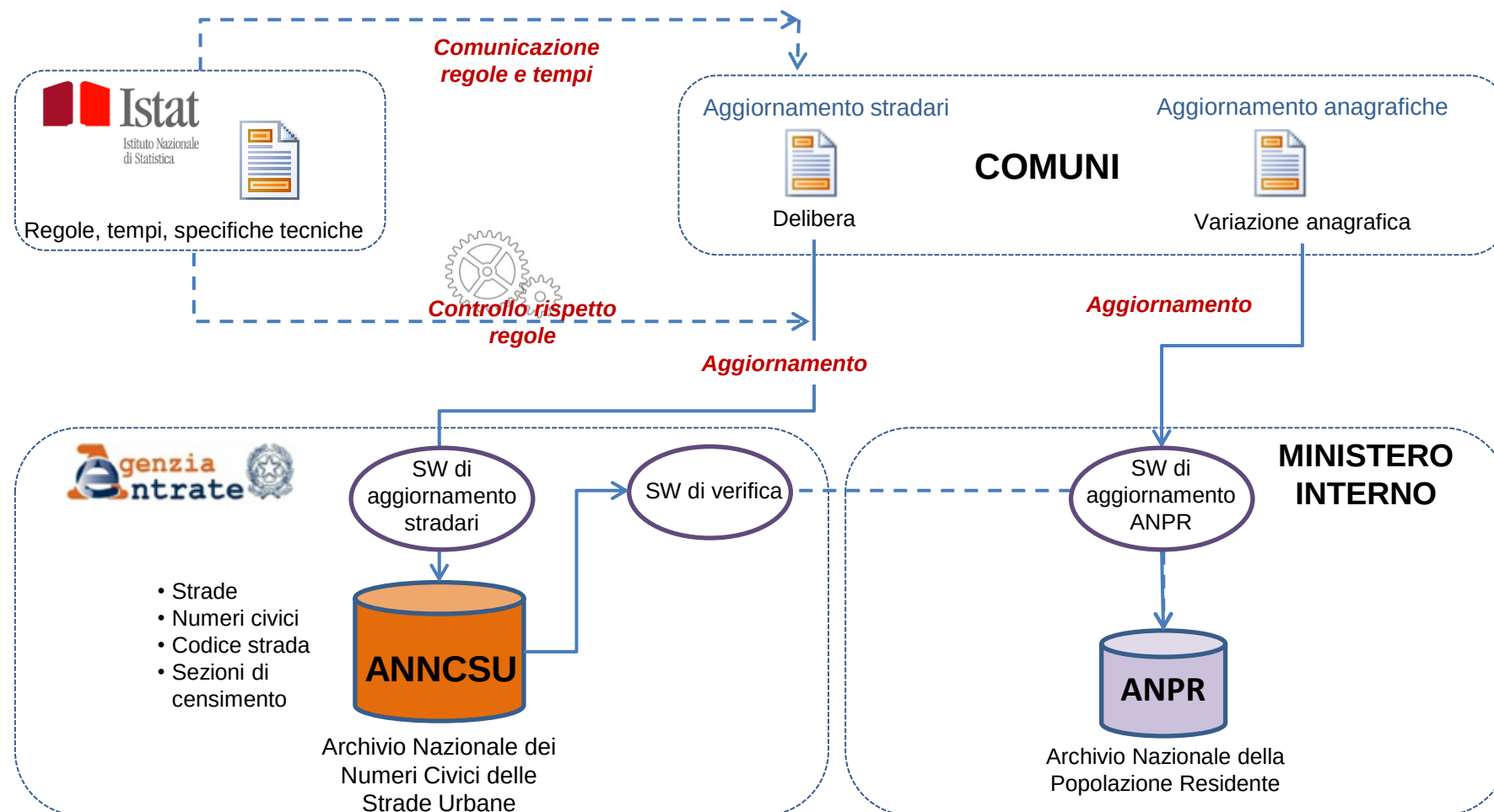
sexso

endogeno

Per agevolare la consultazione e la scelta delle DUF da modificare o assegnare alle nuove aree di circolazione sono inserite nel dizionario delle DUF le seguenti categorie semantiche:

- **PERSONAGGI SINGOLI** - Viale Giuseppe Garibaldi
- **PERSONAGGI COLLETTIVI** - Piazza degli Etruschi
- **FAUNA FLORA PAESAGGIO** – Via dei Gelsi, Viale dei Parchi
- **COSTRUZIONI UOMO** – Vicolo della Chiesa
- **NOMI DI LUOGHI** – Corso Genova
- **DATE** - Traversa Primo Maggio
- **EVENTI** – Largo Battaglia di Lepanto
- **STRADE ALTRI ENTI** – Autostrada A4
- **ALTRO** (evocativo, qualificatore DUG, ecc.) – Piazza della Repubblica, Vicolo Stretto.

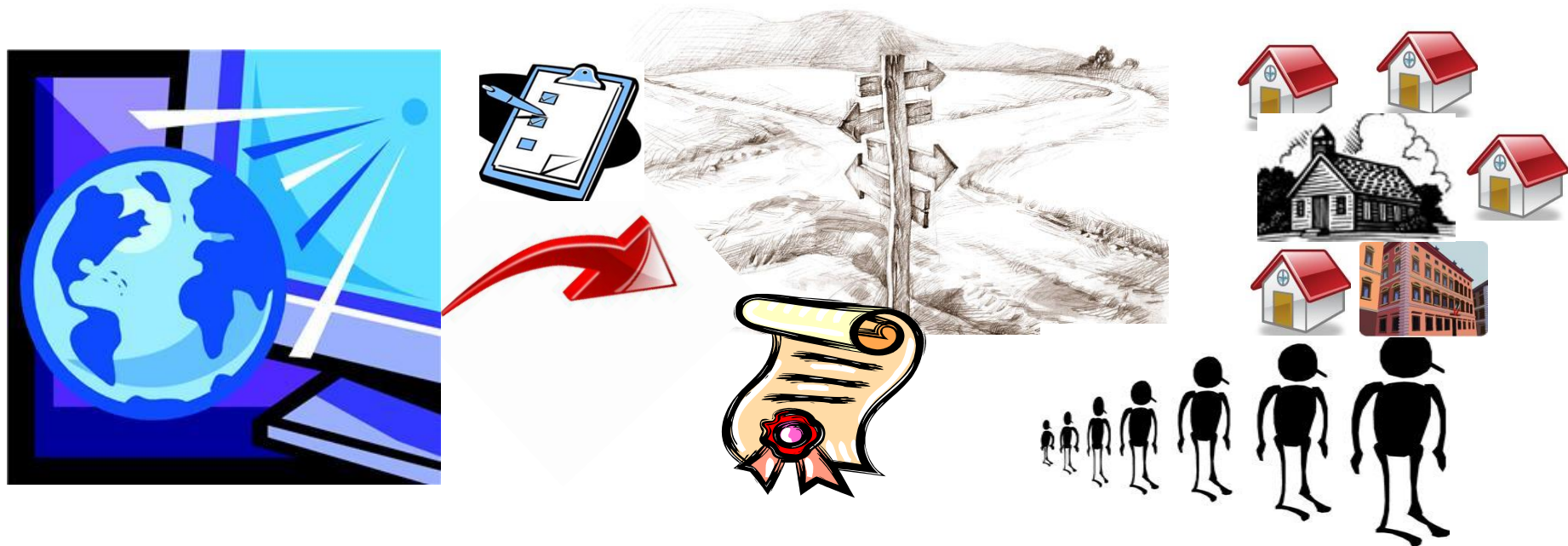
Funzionamento a regime di ANNCSU e ANPR



ANNCSU e censimento permanente

L'attuazione del censimento permanente è effettuata valorizzando il più possibile la raccolta di dati amministrativi detenuti dalle pubbliche amministrazioni, al fine di ridurre i costi ed i tempi della raccolta di tali dati, tramite sopraluoghi.

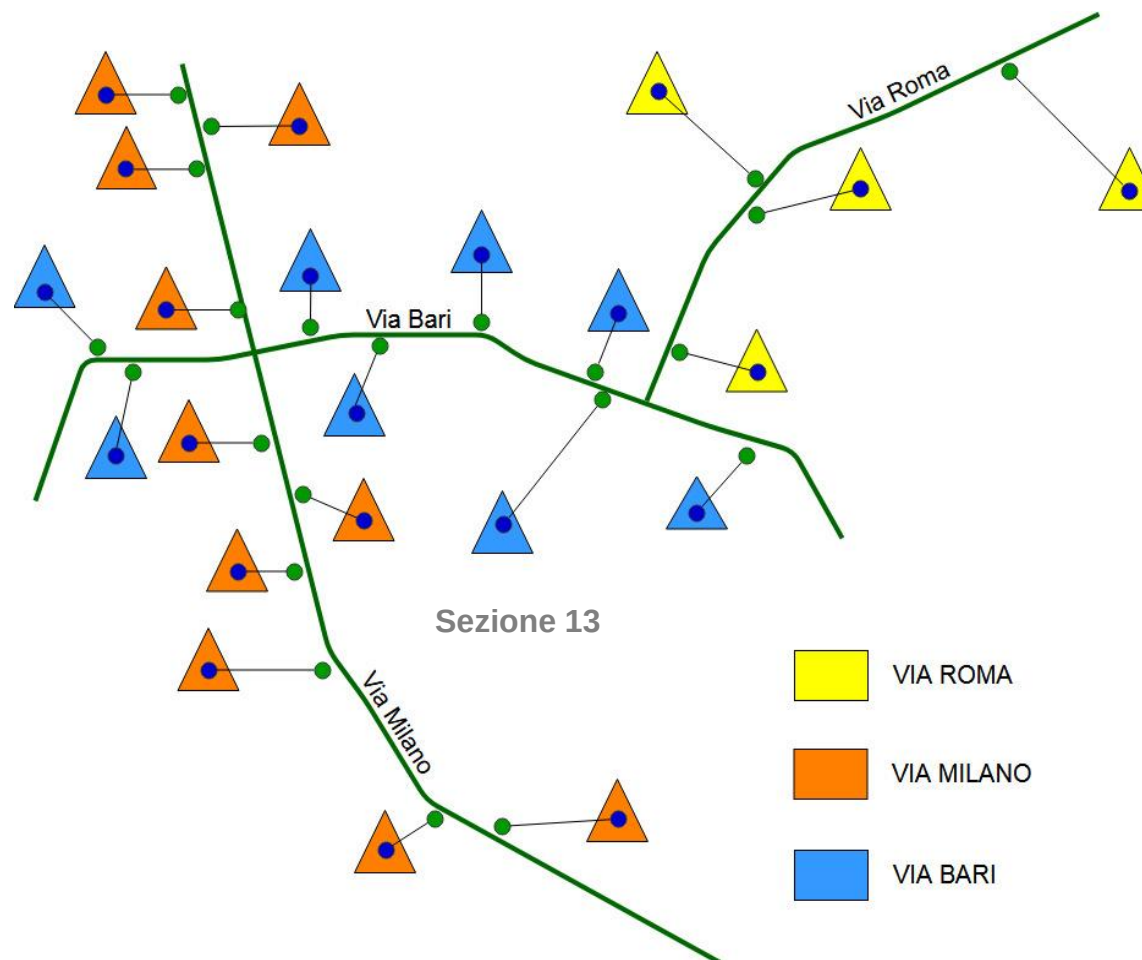
L'ANNCSU consente di disporre in tempo reale, odonimi e civici delle aree di circolazione e rappresenta quindi un **elemento indispensabile** per consentire all'Istat di attuare il censimento permanente della popolazione, delle abitazioni e degli edifici.



Registro statistico degli Edifici

Per la realizzazione del **Registro degli edifici e delle abitazioni** si ricorre alle informazioni del Catasto fabbricati, integrate con i dati del dell'**ANNCSU** e ad eventuali altre fonti istituzionali ove disponibili.

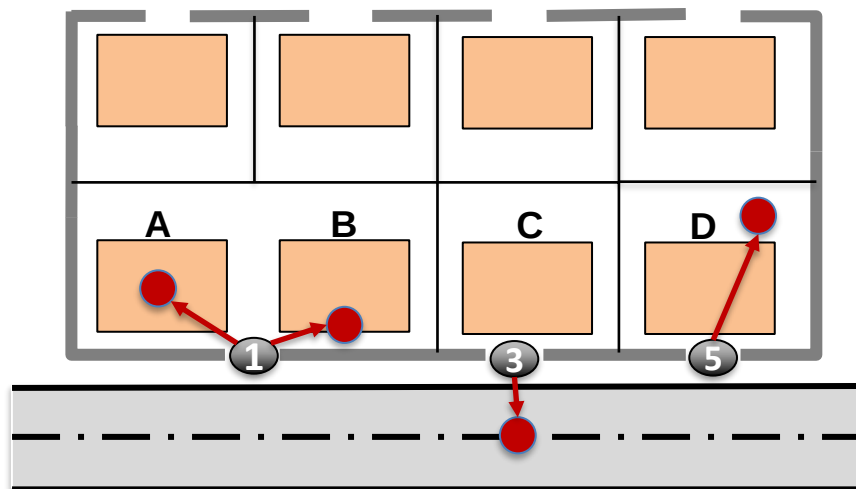
In particolare, si ambisce a costituire **uno strato informativo sugli edifici e sugli indirizzi ad essi collegati da mettere in relazione alle sezioni di censimento**.



Georeferenzazione dei numeri civici

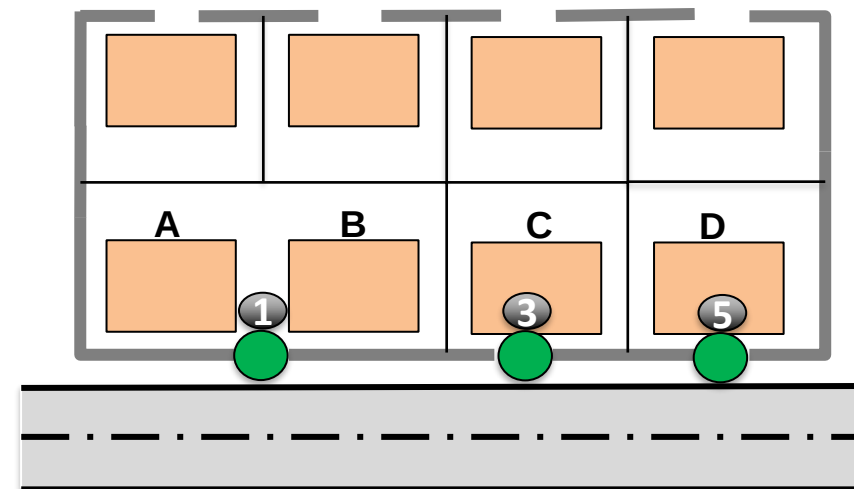
Aggiornamento futuro delle Specifiche tecniche dell'ANNCSU con istruzioni che definiscano l'esatto **punto di acquisizione** delle coordinate del numero civico.

Rilevazione attuale



- ➤ Baricentro edificio (A) 1
- ➤ Accesso interno (B) 1
- ➤ Proiezione arco di strada (C) 3
- ➤ Interno particella catastale (D) 5

Rilevazione standard futura

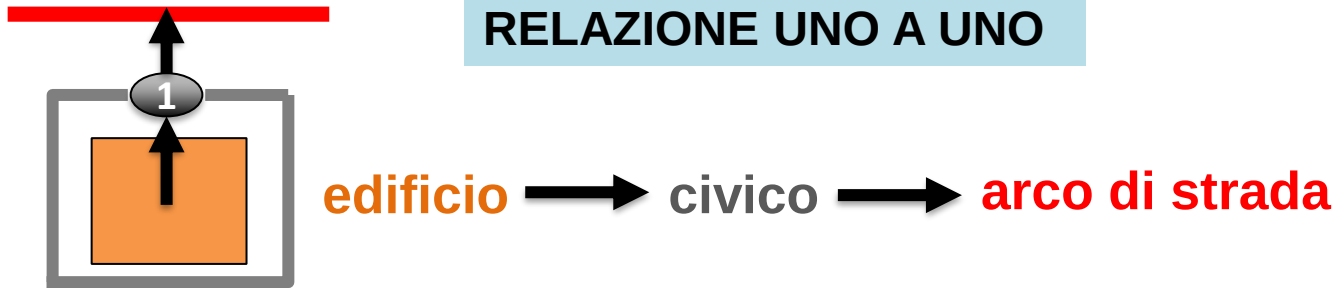


- ➤ Accesso esterno (A-B) (C) (D)
1 3 5

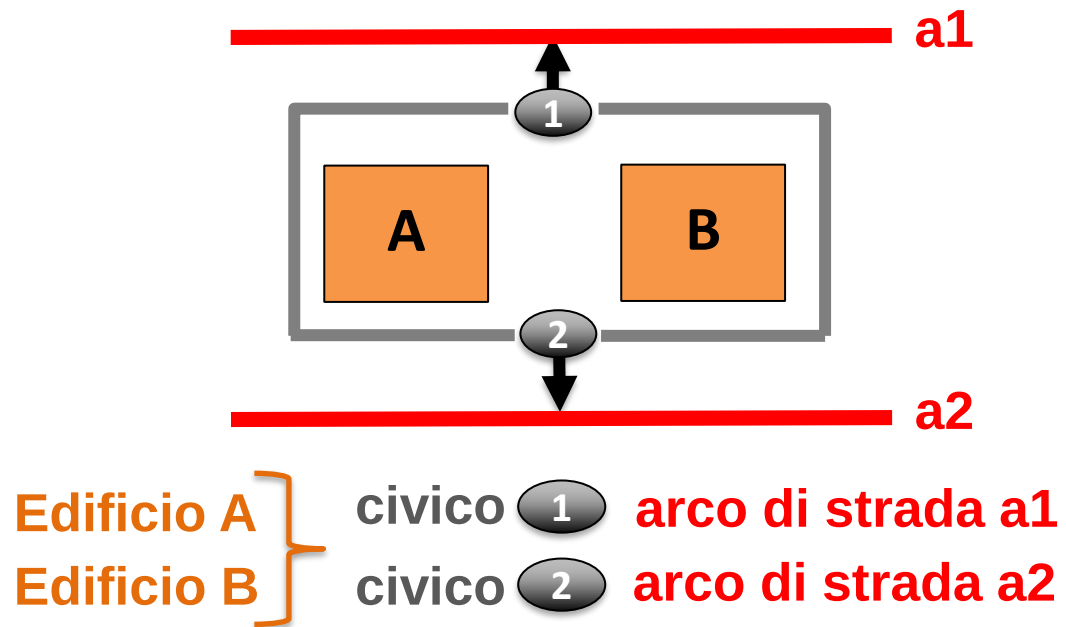
Le nuove specifiche definiranno le **coordinate del numero civico** che dovranno corrispondere unicamente all'**accesso esterno** che apre sull'area di circolazione

Relazione edificio, civico, e grafo stradale per le molteplici finalità

RELAZIONE UNO A UNO



RELAZIONE MOLTI A MOLTI



RELAZIONE MOLTI A UNO

