INDI Srl – Giovanni.P

STREETs and CAPs 2019 Programma: 1.0 (103) Archivio CAP: 05/2019 + GEO INDI Sri NDDI FABBRICHIAMO COMUNICAZIONE UserName Gio Comunicazione UserName Gio LogonServer VGBC17 ProgramData (WIN) C:\ProgramData\Loca\Temp\ data/PERC C\ProgramData\Loca\Temp\ data/PERC C\ProgramData\NDI Sr\ Ini/LEPARAMETRI	Informazioni su		×
Programma: 1.0 (103) Archivio CAP: 05/2019 + GEO INDI Sri Via I Maggio 20/c 37060 Mozzecane (VR) COMUNICAZIONE UserName Gio LogonServer \\GBC17 ProgramData (WIN) C\ProgramData\Local\Temp\ dataPERC C\ProgramData\LOCal\Temp\ dataPERC C\ProgramData\LNDI Srl\STREETSAndCAPs_2019.ini iniPLEPARMETRI C\ProgramData\LNDI Srl\ IniPLEPAR C\ProgramData\LNDI Srl\ IniPLEPART C\ProgramData\LNDI Srl\ IniPLEPAR C\ProgramDataLINDI Srl\			STREETs and CAPs 2019
UserName Gio LogonServer \\GBC17 ProgramData (WIN) C:\ProgramData\Local\Temp\ dataPERC C:\VerogramData\Local\Temp\ dataPERC C:\ProgramData\Local\Temp\ diffelbal C:\ProgramData\INDI Srl\			Programma: 1.0 (103) Archivio CAP: 05/2019 + GEO
Via I Maggio 20/c37060 Mozzecane (VR) STOGO MOZZECANE (VR) tel +39 045 6340570 fax +39 045 6348826 UserName Gio LogonServer \\G8C17 ProgramData (WIN) C\ProgramData\Local\Temp\ dataPERC C\ProgramData\Local\Temp\ dataPERC C\ProgramData\NDI Srl\ iniPLLEPARAMETRI C\ProgramData\NDI Srl\ iniPLLEPARAMETRI C\ProgramData\NDI Srl\ iniPLEDATI C\ProgramData\NDI Srl\	Ť A		INDI Srl
UserName Gio LogonServer ViGBC17 ProgramData (WIN) tel + 39 045 6340570 fax + 39 045 6348826 UserName LogonServer ViGBC17 ProgramData (WIN) C\ProgramData\ tempPERC C\User\uiuiu\AppData\Local\Temp\ dataPERC C\ProgramData\UNDI Srl inifLEPARAMETRI C\ProgramData\UNDI Srl inifLEPARAMETRI C\ProgramData\UNDI Srl inifLEPARAMETRI C\ProgramData\UNDI Srl inifLEPARAMETRI C\ProgramData\UNDI Srl inifLEPARAMETRI C\ProgramData\UNDI Srl			
S7060 Mozzecane (VR) FABBRICHIAMO COMUNICAZIONE tel +39 045 6340570 fax +39 045 634826 UserName Gio LogonServer \\G8C17 ProgramData (WIN) C\ProgramData\ CoProgramData (Local\Temp) dataPERC C\ProgramData (Local\Temp) dataPERC CiProgramData (INDI Srl fileINI CiProgramData (INDI Srl CiProgramData (INDI Srl) Srl CiProgramData (INDI Srl) IniPLEPARAMETRI CiProgramData (INDI Srl) Srl CiProgramData (INDI Srl) fileIDB CiProgramData (INDI Srl) Srl)			Via I Maggio 20/c
FABBRICHIAMO COMUNICAZIONE tel +39 045 6340570 fax +39 045 6348826 UserName Gio LogonServer \\GBC17 ProgramData (WIN) C\ProgramData\ C\ProgramData\(NDI Srl) tempPERC C\Users\usinuluAppData\Local\Temp\ dataPERC C\ProgramData\(NDI Srl) Gio inibiLebARAMETRI C\ProgramData\(NDI Srl) inibiLebARAMETRI C\ProgramData\(NDI Srl) inibiLebARAMETRI C\ProgramData\(NDI Srl) fileIDB C\ProgramData\(NDI Srl)			37060 Mozzecane (VR)
COMUNICAZIONE tel +39 045 6340570 fax +39 045 634826 UserName Gio LogonServer \\\G8C17 ProgramData (WIN) C\\ProgramData\\Local\Temp\ dataPERC C\\User\suitui\AppData\Local\Temp\ dataPERC C\\ProgramData\\INDI Srl\ iniDATABASE C\\ProgramData\\INDI Srl\ iniFILEPARAMETRI C\\ProgramData\\INDI Srl\ fileDB C\\ProgramData\\INDI Srl\	FABBI	RICHIAMO	
UserName Gio	COMU	NICAZIONE	tel +39 045 6340570
UserName Gio A LogonServer \\GBC17 ProgramData (WIN) C\ProgramData\ tempPERC C.\ProgramData\Local\Temp\ dataPERC C.\ProgramData\INDI Srl GleINI C.\ProgramData\INDI Srl iniDATABASE C.\ProgramData\INDI Srl, iniFILEDATI C.\ProgramData\INDI Srl, fileIDB C.\ProgramData\INDI S			fax + 20 04E 6240026
LogonServer \\GBC17 ProgramData (WIN) C\\ProgramData\ tempPERC C\\U00e7usrs\uiuiu\AppData\Local\Temp\ dataPERC C\\ProgramData\\NDI Srl fileINI C\\ProgramData\NDI Srl\STREETsAndCAPs_2019.ini iniDATABASE C\\ProgramData\\NDI Srl\ iniFILEPARMETRI C\\ProgramData\\NDI Srl\ fileID8 C\\ProgramData\\NDI Srl\ fileID8 C\\ProgramData\\NDI Srl\			Idx +39 043 0540020
ProgramData (WIN) C:\ProgramData\ tempPERC C:\Users\uiuiu\AppData\Local\Temp\ dataPERC C:\ProgramData\INDI Srl fileINI C:\ProgramData\INDI Srl\STREETsAndCAPs_2019.ini iniDLATABASE C:\ProgramData\INDI Srl\ iniFILEPARAMETRI C:\ProgramData\INDI Srl\ iniFILEPART C:\ProgramData\INDI Srl\	UserName	Gio	2509460 CFU 6C+ XBI
tempPERC C:\Users\uiiuiu\AppData\ucca\\Temp\ dataPERC C:\ProgramData\\INDI Srl fileINI C:\ProgramData\\INDI Srl\Srl\Srl\Srl\Srl\Srl\Srl\Srl\Srl\Srl\	UserName LogonServer	Gio \\GBC17	A
dataPERC C:\ProgramData\\INDI Srl fileINI C:\ProgramData\INDI Srl\STREETsAndCAPs_2019.ini iniDATABASE C:\ProgramData\INDI Srl\ iniFiLEPARAMETRI C:\ProgramData\INDI Srl\ iniFiLEDATI C:\ProgramData\INDI Srl\	UserName LogonServer ProgramData (WIN)	Gio \\GBC17 C.\ProgramData\	A
fileINI C:\ProgramData\INDI Srl\STREETsAndCAPs_2019.ini iniDATABASE C:\ProgramData\INDI Srl\ iniFiLEPARAMETRI C:\ProgramData\INDI Srl\ iniFiLEDATI C:\ProgramData\INDI Srl\	UserName LogonServer ProgramData (WIN) tempPERC	Gio \\GBC17 C:\ProgramData\ C:\Users\uiuiu\AppData\Local\Temp\	1ax +39 043 0340620
iniDATABASE C:\ProgramData\INDI Srl\ iniFILEPARAMETRI C:\ProgramData\INDI Srl\ iniFILEDATI C:\ProgramData\INDI Srl\	UserName LogonServer ProgramData (WIN) tempPERC dataPERC	Gio \\GBC17 C:\ProgramData\ C:\Users\uiuiu\AppData\Local\Temp\ C:\ProgramData\\INDI Srl	1ax +39 043 0340820
iniFiLEPARAMETRI C:\ProgramData\INDI Srl\ iniFiLEDATI C:\ProgramData\INDI Srl\ fileDR C:\ProgramData\INDI Srl\ CAPs 2019 NEW rap	UserName LogonServer ProgramData (WIN) tempPERC dataPERC fileINI	Gio \\GBC17 C:\ProgramData\ C:\Users\uiuiu\AppData\Loca\\Temp\ C:\ProgramData\\INDI Srl C:\ProgramData\\INDI Srl	142 + 25 0 + 2 0 +
iniFILEDATI C:\ProgramData\INDI Srl\ fileDR C:\ProgramData\INDI Srl\CARs 2010 NEW can	UserName LogonServer ProgramData (WIN) tempPERC dataPERC fileINI iniDATABASE	Gio \\GBC17 C:\ProgramData\ C:\Users\uiuiu\AppData\Local\Temp\ C:\ProgramData\\INDI Srl C:\ProgramData\\INDI Srl C:\ProgramData\INDI Srl\	1ax +35 043 0340620
fileDR C\ProgramData\NDI Srl\CADs 2019 NEW cap	UserName LogonServer ProgramData (WIN) tempPERC dataPERC fileINI iniDATABASE iniFILEPARAMETRI	Gio \\GBC17 C.\ProgramData\ C.\ProgramData\Local\Temp\ C.\ProgramData\\INDI Srl C.\ProgramData\\INDI Srl C.\ProgramData\\INDI Srl C.\ProgramData\\INDI Srl C.\ProgramData\\INDI Srl	1ax +35 043 0340620
	UserName LogonServer ProgramData (WIN) tempPERC dataPERC fileINI iniFLEPARAMETRI iniFLEPARAMETRI iniFLEDATI	Gio \\GBC17 C.\ProgramData\ C.\ProgramData\Local\Temp\ C.\ProgramData\\INDI Srl C.\ProgramData\\INDI Srl C.\ProgramData\INDI Srl C.\ProgramData\INDI Srl C.\ProgramData\INDI Srl C.\ProgramData\INDI Srl	1ax +35 043 0340620

STREETs and CAPs 2019

INTRODUZIONE ALL'USO

SCHERMATA PRINCIPALE

Per migliorare l'esperienza d'uso del programma si è cercato di costruire una interfaccia minimalista ma completa. Molte funzionalità sono raggruppate in singoli comandi, per rendere di semplice utilizzo, e produttivo, il programma.

Per realizzare la normalizzazione di un file di indirizzi (a sistema configurato) è necessario premere Ctrl/A, indicare il file dei dati, caricarlo, attendere la fine dell'importazione e premere F4.

La pressione di Ctrl/A fa scegliere il file da importare:

malizzatore Filtri Strumenti Attività ?			
APRE UN ARCHIVIO DI INDIRIZZI PER LA NORMALIZZAZIONE			
modello di importazione:			
AFEnergia_NoProv_stampa_2 AFEnergia_NoProv_*.CSV			
Cattolica CA_LSC_20190801 Cattolica*.CSV EIOZZI_CAR_Multipli_20190805EIOZZI_CAR_Multipli_*_CSV			
MIE_REV2-1_TestControllo_EF_X_Giovanni_0500. MIE_REV2-1_TestControllo_*.XLSX			
lettere_com_premio_anallettere_com_premio_*.MDB			
TEST XLSX Target out ordinato.I*.XLSX			
af_unito_CSV af_unito*.CSV			
vW Studium XLS/vW_Studium*.XLSX vW Studium CSV/vW Studium*.CSV			
nome del file:	edi	?	
nome del file: C:\ProgramData\INDI Srlarchivi_di_test\Cattolica BV_ECR_20190401.csv Scegli V			
nome del file: C\ProgramData\INDI Srl_archivi_di_test\Cattolica BV_ECR_20190401.csv Scegli Vi			
nome del file: C\ProgramData\INDI Srl_archivi_di_test\Cattolica BV_ECR_20190401.csv Scegli V separatore campi: ;			
nome del file: C:\ProgramData\\NDI Srl_archivi_di_test\Cattolica BV_ECR_20190401.csv Scegli V separatore campi:	Annulla	,	
nome del file: C\ProgramData\INDI Srl_archivi_di_test\Cattolica BV_ECR_20190401.csv Scegli V. separatore campi: D la prima riga contiene i nomi dei campi Apre	Annulla	9	
nome del file: C\ProgramData\INDI Srl_archivi_di_test\Cattolica BV_ECR_20190401.csv Scegli V separatore campi: D la prima riga contiene i nomi dei campi Apre	Annulla	3	

Selezionando il formato Microsoft® Excel® o Microsoft® Access® si dovranno indicare altri parametri, come, ad esempio, il nome del foglio o della tabella o la riga e la colonna di inizio e di fine da leggere; il comando 'leggi' apre il file e ne legge le impostazioni:

<u>F</u> ile <u>N</u> o	rmalizzatore Filtri <u>S</u> trumenti <u>A</u> tti	/ità <u>?</u>			
		IMPORTA DA FILE EXCEL®			
	nome del file:				
	C:\ProgramData\INDI Srl\arc	hivi_di_test\VW_Studium_201908.xlsx			
	nome del foglio:				
	_1POSTAL_DEF				
	leggi dalla riga:	alla riga:			
	1	7.295		eggi	
2	leggi dalla colonna:	alla colonna:		- 99.	
	1	13			
	🗹 vedi la barra di avanzamento				
	🗌 mastra Evcal®, duranta l'impo	rtaziona			
		itazione			
			Importa A	nnulla	
C:\Progr	an vW Studium XLS/vW :	Studium*.XLSX			

Selezionato ed importato il file dei dati, ne viene visualizzato il contenuto:

	2	🌮 🗸	چې چې		\$	-		٩	cerc		?						
apre ca	ap/vie	completa	filtra si	eleziona	aggiorna	esporta	CAPs	info									
chivio dati	risulta	ti normalizzazio	one dati	da salva	re lista at	tività											
tit n	nome	destinatario				presso			tipo	topo	num	cap	comune	frazione	prov	?	TIPO
00002		CACCHIOLI GIA	N FRANC	0						VIA MALTA, 5		43043	BORGO VAL DI TARO		PR	ОК	VIA
00003		CISILIN DAVIDE								VIA VITTORIO VENETO 6		33050	SAN VITO AL TORRE		UD	ОК	VIA
00004		DAL SANTO FR	ANCO							V. D. FONTANELLA 0001		36010	COGOLLO DEL CENGIO		VI	ОК	VIA
00005		SPEROTTO EZI	0							VIA S. GIORGIO, 0017		36030	SARCEDO		VI	ОК	VIA
00006		DE MARCO LO	RIS							MONT SAN MARCO, 0084		33100	UDINE		UD	ОК	
00007		MODONESE P/	AOLO							VIA DON BELLEMO 19		30015	CHIOGGIA		VE	ОК	VIA
8000		DANELUZ AME	LIA							V. MARTIRI D. LIBERTA' 00		33080	PRATA DI PORDENONE		PN	ОК	VIA
00009		PIGNAT GIORG	IO							VIA SILVIO PELLICO, 0011		33077	SACILE		PN	ОК	VIA
0010		VARAGO LUCIA	NO							VIA TRIESTE, 0015		31050	MIANE		TV	ОК	VIA
0011		MORETTO NAI	DIA							VIA CORTE, 71/A		31020	SAN ZENONE DEGLI EZZELINI		TV	ОК	VIA
0012		FORTE LORIAN	A							VIA MULCHE, 0061		36012	ASIAGO		VI	ОК	VIA
0013		DE PRATO TER	ESA							V. PAL PICCOLO, 2		33029	VILLA SANTINA		UD	ОК	VIA
0014		ANTONIAZZI P	ATRIZIA							VIA EUROPA 109/6		31020	SAN FIOR		TV	ОК	VIA
0015		BAZZACO CRIS	TINA							V. AGOSTINO STEFFANI 0030		31044	MONTEBELLUNA		TV	ОК	VIA
0016		BAZZACO CRIS	TINA							V. AGOSTINO STEFFANI 0030		31044	MONTEBELLUNA		TV	ОК	VIA
0017		PERIN LUIGI GI	LASIO							V. DANTE ALIGHIERI 54/B		36030	COSTABISSARA		VI	OK	VIA
0018		MOLO BERTILL	A							V. GIUSEPPE VERDI, 0021		36030	SAN VITO DI LEGUZZANO		VI	OK	VIA
0019		MUNARI ADELI	E							V. MONTE PASUBIO, 0044		36030	VILLAVERLA		VI	OK	VIA
0020		GUIDOLIN FIOF	RELLA							V. GUIZZA ALTA, 0012		30037	SCORZE'		VE	ОК	VIA
0021		GOLIN BRUNA								V. RUGGERO LEONCAVALLO, ()	36030	CALDOGNO		VI	ОК	VIA
0022		CARRARO CHIA	ARA							V. P. MARCO VEDOVATO 0017		35010	BORGORICCO		PD	ОК	VIA
0023		CAMPANA LUI	GI							V. VITT. EMANUELE II 48		24020	CASNIGO		BG	ОК	VIA
0024		SOLIMAN LIVIC)							VIA UGO FOSCOLO 6		36034	MALO		VI	ОК	VIA
0025		BONAGURO RO	OBERTA							V AGOSTINO DAL POZZO 11/4		35128	PADOVA		PD	??	VIA
0026		BONAGURO RO	OBERTA							V AGOSTINO DAL POZZO 11/4		35128	PADOVA		PD	??	VIA
0027		AYALA ZENTEN		ELENA						V. ALESSANDRO MANZONI 4/	с	24050	ORIO AL SERIO		BG	ок	VIA
0028		SIMONETTI RE	NATO							VIA GIOVANNI PASCOLI 12		31010	FARRA DI SOLIGO		TV	ок	VIA
0029		MORELLATO C	INZIA							VIA GIOTTO 17		36051	CREAZZO		VI	ок	VIA
0030		TAMIOZZO AN	TONIO							VIA SCARTEZZINI 50		36030	CALDOGNO		VI	ок	VIA
0031		BARBIERI NADI	A							VIA SCARTEZZINI 50		36030	CALDOGNO		VI	ок	VIA
0032		MADDALENA N	MARCO							VIA ENRICO FERMI 18		36030	VILLAVERLA		VI	ОК	VIA
0033		PILAN MONICA	4							VIA PIAVE 9		36040	GRUMOLO DELLE ABBADESSE		VI	ОК	VIA
																~~	

Premendo il tasto F4 si attiva l'elaborazione dei dati; al termine vengono visualizzati i risultati, cioè i record da modificare e quelli non riconducibili a nulla.

ile 👖	ormalizzatore	Filtri Strumenti Attività ?												
apr	cap/vie	🚀 🗸 🔅 🌓 completa filtra seleziona	aggiorna es	oorta	CAPs	cerca:			?					
archi	io dati risult	ati normalizzazione dati da salva	are lista attivit	à										
	num cap	comune	frazione pro	v ?	TIPO	ТОРО	NUM	CAP	COMUNE	FRAZIONE	PROV		esito	status
	32016	FARRA D'ALPAGO	BI	ок	FRAZIONE	SPERT	62/L	32010	ALPAGO		BL	С	VERIFICARE	A02
	36021	BARBARANO VICENTINO	V	ОК	VIA	SERRAGLIO	31	36048	BARBARANO MOSSANO		VI	с	VERIFICARE	A02
	59011	CARMIGNANO	PC	ок	VIA	CATRO	49	59015	CARMIGNANO		PO	с	VERIFICARE	A02
	31030	VALDOBBIADENE	T	ок	VIA	VENTICINQUE APRILE	17/A	31049	VALDOBBIADENE		TV	С	VERIFICARE	A02
94	35040	MEGLIADINO SAN FIDENZIO	PC	ок	VIA	GUGLIELMO MARCONI	94	35046	BORGO VENETO		PD	С	VERIFICARE	A02
	59026	VERNIO	PC	ок	LOCALITÀ	RISUBBIANI	28	59024	VERNIO		PO	С	VERIFICARE	A02
	32015	PUOS D'ALPAGO	BI	OK	VIA	COSTELLA	26	32010	ALPAGO		BL	С	VERIFICARE	A02
	31030	RIESE PIO X	T	OK	VIA	AURELIA	78/D	31039	RIESE PIO X		TV	с	VERIFICARE	A02
	32016	FARRA D'ALPAGO	B	ок	VIA	VILLANOVA	3 D	32010	ALPAGO		BL	С	VERIFICARE	A02
	58020	GAVORRANO	G	а ок	VIA	MARCO POLO	9	58023	GAVORRANO		GR	с	VERIFICARE	A02
	32030	QUERO VAS	B	ок	VIA	MONTE GRAPPA	3	32038	OUERO VAS		BL	с	VERIFICARE	A02
	38122	TRENTO	T	и ок	VIA DELLA	MALVASIA	15	38121	TRENTO		TN	С	VERIFICARE	A02
	32028	TRICHIANA	B	OK	VIA	CELLE	23	32026	BORGO VALBELLUNA		BL	c	VERIFICARE	A02
	34070	RONCHI DEI LEGIONARI	G	O OK	VIA	FRATELLI CERVI	4	34077	RONCHI DEI LEGIONARI		GO	c	VERIFICARE	A02
	32028	TRICHIANA	B	ОК	VIA	SANT A. D TORTAL	144	32026	BORGO VALBELLUNA		BL	c	VERIFICARE	A02
	32028	TRICHIANA	B	ОК	VIA	CADUTI IN GUERRA	1	32026	BORGO VALBELLUNA		BL	c	VERIFICARE	A02
	59011	CARMIGNANO	PC	ок	VIA	BACCHERETANA	499/B	59015	CARMIGNANO		PO	c	VERIFICARE	A02
	59011	CARMIGNANO	PC	о ок	VIA	CARLO SASSO	20	59015	CARMIGNANO		PO	с	VERIFICARE	A02
т	36021	BARBARANO VICENTINO	V	ок		TRONCO I DI VIA SCUDELLET	SNC	36048	BARBARANO MOSSANO		VI	с	VERIFICARE	A02
	59011	CARMIGNANO	PC	ок	VIA	BACCHERETANA	0091	59015	CARMIGNANO		PO	С	VERIFICARE	A02
	36024	MOSSANO	V	OK	VIA	CA' GRANDE	22	36048	BARBARANO MOSSANO		VI	CL	VERIFICARE	A03
	50037	SAN PIERO A SIEVE	F	OK	VIA	PROVINCIALE	45	50038	SCARPERIA E SAN PIERO		FL	CL	VERIFICARE	402
	30020	SAN MICHELE AL TAGUAMENT	V	OK	VIA DELLE	GALASSIE	23	30028	SAN MICHELE AL TAGUAMENTO		VE	CL	VERIFICARE	403
	36024	MOSSANO	V	OK	VIA	DIVISIONE JULIA	10	36048	BARBARANO MOSSANO		VI	CL	VERIFICARE	403
	36024	MOSSANO	v	OK	VIA	CAPITELLO	8	36048	BARBARANO MOSSANO		VI	ci	VERIFICARE	A03
	30020	SAN MICHELE AL TAGUAMENT	V	OK	CORSO DEL	SOLE	110	30028	SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO		VE	ci	VERIFICARE	A03
	33020	LIGOSULLO	U) OK	VIA	CAVALIERE D. MORO	1	33014	TREPPO LIGOSULLO		UD	ci	VERIFICARE	A03
	30030	CHIRIGNAGO	V	OK	STRADA	SACCARDO	11	30174	VENEZIA	ZELARINO	VE	CLE	VERIFICARE	A05
	32047	SAPPADA	B	OK	BORGO	BACH	99	33012	δάρρασια		UD	CP	VERIFICARE	A13
	35020	SANT'ANGELO DI PIOVE DI S	P	OK	VIA	BORGHETTO	6	35020	SANT'ANGELO DI PIOVE DI SACCO		PD	1	VERIFICARE	403
	35010	VILLANOVA DI CAMPOSAMPIER	P	OK	VIA	AMPEZZON	43/4	35010	VILLANOVA DI CAMPOSAMPIERO		PD	ĩ	VERIFICARE	403
	30028	SAN MICHELE AL TAGUAMENT	V	OK	VIA	SCUOLE	18	30028	SAN MICHELE AL TAGUAMENTO		VE	Ť	VERIFICARE	403
	30020	CART INICIALE AL TAGENNEIT						20020	SALT MICHELE AL TAGENMENTO			1	VERSION OF	

Viene indicato l'esito (INESISTENTE/VERIFICARE), il punto di uscita dell'analisi (A01, A03, B04, ecc.; più avanti sarà indicato il significato delle sigle in modo più comprensibile) e riportato cosa è stato corretto: [C]ap, [L]ocalità, [F]razione, [I]ndirizzo, [STOP] per nessun riscontro nel database quando è attivo un filtro.

USO DEI FILTRI

Esistono 5 algoritmi di base, e vengono applicati in sequenza:

- A. CAP/località
- B. Comuni stradalizzati
- C. Verifica semantica
- D. Verifica su matrice di dati
- E. Verifica si vettore di dati

Gli algoritmi C, D ed E sono monofunzione; consistono quindi ognuno in una singola analisi.

Gli algoritmi A e B sono invece multifunzione. Il primo è costituito da 14 diversi filtri, mentre il secondo da 9. I filtri sono costituiti da regole via via più ampie; per fare un esempio, il primo filtro della modalità CAP/località verifica CAP, località e provincia in modo assoluto. Queste regole si allargano man mano che si procede nell'analisi e, ovviamente, possono generare dei risultati inattesi (e probabilmente) non esatti.

Per limitare questa possibilità sono state inserite due barre a scorrimento (pulsante 'filtra') che consentono di impostare l'intensità dei filtri. Dato per scontato che il primo filtro deve essere utilizzato, per CAP/località i valori sono da 2 a 14 mentre per le località stradalizzate da 2 a 9.

Queste regolazioni sono state realizzate per dare la possibilità di adattare il funzionamento di STREETs And CAPs 2019 agli archivi che si analizzano. Il programma ricorda l'ultimo valore impostato nei filtri.

Maggiore è il numero più 'aperto' è il filtro. Si consiglia di partire con i valori massimi (14/9) e restringere il campo d'azione diminuendo.



Finestra riassuntiva dell'analisi.

LA BARRA DEI PULSANTI

Nella finestra principale del programma è presente (in alto sotto il menu) una barra dei pulsanti:

🝖 s	TREETs ar	nd CAPs	2019 - Licenza per uso interno! INDI	SRL - GIO											-		×
<u>F</u> ile	<u>N</u> ormali	zzatore	Filtri Strumenti Attività ?														
at d) ore	🎾 cap/vie	seleziona	aggiorna	espor	ta .	CAPs	cerca:			?						
arch	ivio dat	i risulta	ati normalizzazione dati da salva	are lista a	ttività												
	num	cap	comune	frazione	prov	?	TIPO	ТОРО	NUM	CAP	COMUNE	FRAZIONE	PROV		esito	status	^
		32016	FARRA D'ALPAGO		BL	οк	FRAZIONE	SPERT	62/L	32010	ALPAGO		BL	С	VERIFICARE	A02	
		36021	BARBARANO VICENTINO		VI	ОК	VIA	SERRAGLIO	31	36048	BARBARANO MOSSANO		VI	С	VERIFICARE	A02	
		59011	CARMIGNANO		PO	ОК	VIA	CATRO	49	59015	CARMIGNANO		PO	С	VERIFICARE	A02	
		31030	VALDOBBIADENE		TV	ок	VIA	VENTICINQUE APRILE	17/A	31049	VALDOBBIADENE		TV	С	VERIFICARE	A02	
NI 94		35040	MEGLIADINO SAN FIDENZIO		PD	ОК	VIA	GUGLIELMO MARCONI	94	35046	BORGO VENETO		PD	С	VERIFICARE	A02	
<		50026	VERNIO		PO	OK	ιοςλιπλ	RISTIRRIANI	28	50024	VERNIO		PO	ſ	VERIFICARE	۸02	> `
C:\Pro	ogramD	ata∖IND	Srl\archivi_di_test\Cattolica	Catto	lica CA	LSC	_20190801 Cat	ttolica*.CSV 40/1.	575					00	:00:29		

Da sinistra:

- 1. Apre un nuovo file
- 2. Effettua la normalizzazione semplice (cap/località/provincia)
- 3. Effettua la normalizzazione completa
- 4. Consente l'impostazione dei valori dei filtri dinamici
- 5. Consente di selezionare l'intervallo dei dati su cui operare
- 6. Aggiorna i dati normalizzati (*)
- 7. Esporta i dati normalizzati
- 8. Mostra CAPs Finder
- 9. Mostra le informazioni sul programma
- 10. Livello di intervento del filtro A (CAP/località/provincia)
- 11. Livello di intervento del filtro B (località stradalizzate)
- 12. Testo per la ricerca

Nella normale attività con il programma è possibile operare in modo diretto: si carica un file, si preme F4, si salvano i dati. In alternativa è possibile operare per filtraggi successivi.

Questo consente di operare con un livello di precisione maggiore e di risparmiare del tempo, considerando che, specie nel caso di grandi archivi, le operazioni di analisi (in special modo quelle dell'algoritmo dei CAP/località/province) possono richiedere molto tempo.

Si è quindi scelto di dare la possibilità di disattivare l'aggiornamento automatico dei dati da esportare, anche allo scopo di velocizzare e semplificare l'operatività del programma.

Qualora si lavori con l'aggiornamento manuale è indispensabile ricordare di aggiornare i dati prima dell'esportazione.

I FILTRI DINAMICI

Gli algoritmi principali per la normalizzazione sono due (uno per le località non stradalizzate l'altro per le località stradalizzate). Il primo è costituito da 14 filtri, il secondo da 9. L'uso del primo filtro (valore 1) è obbligatorio. Maggiori info sui filtri sono nel menu '?' > 'Codici di normalizzazione'.

I filtri sono, man mano che si aumenta il valore, più aperti; forniscono quindi risultati meno precisi. Quindi per ottenere una semplice verifica formale basterà tenerli al valore minore, mentre per ottenere dei suggerimenti per le correzioni sarà necessario aumentare la dimensione del valore del filtro.

Non esiste una regola fissa: l'impostazione dei valori varia a seconda degli archivi che si utilizzano. Il comando 'filtra' mostra la finestra per l'impostazione dei filtri dinamici:

🔚 STREETs and CAPs 2019 - Licenz	a per uso interno! INDI SRL - GIO							- 0	×
<u>File Normalizzatore Filtri Strum</u>	enti <u>A</u> ttività <u>?</u>								
apre cap/vie completa	filtra seleziona aggiorna esporta CAPs	(i) cerca:		?					
archivio dati risultati normalizz	Impostazione dei filtri dinamici 🛛 🗙								
# tit nome destinatario	filtro CAP:		num cap	comune	frazione	prov	? TIPO	ТОРО	^
000085 PIAZZA ROS		SPERT 62/L	32016	FARRA D'ALPAGO		BL	OK FRAZIONE	SPERT	
000105 CAPRARO L		GLIO 31	36021	BARBARANO VICENTINO		VI	OK VIA	SERRAGLIO	
000161 GIUSTI MAU	filtro VIE-	49	59011	CARMIGNANO		PO	OK VIA	CATRO	
000305 GRIGOLETT		RILE 17/A	31030	VALDOBBIADENE		TV	OK VIA	VENTICINQUE APRILE	
000617 VERONESE	I I I I	LMO MARCONI 94	35040	MEGLIADINO SAN FIDENZIO		PD	OK VIA	GUGLIELMO MARCONI	
000623 TRALLORI N	(7	RISUBBIANI 28	59026	VERNIO		PO	OK LOCALITÀ	RISUBBIANI	
000645 SAVIANE AI	< più restrittivo meno restrittivo	LLA 26	32015	PUOS D'ALPAGO		BL	OK VIA	COSTELLA	
000668 MIGLIORAN		T A 78/D	21020	RIESE DIO Y		TV	OK VIA	ALIRELIA	× 1
1									,
C:\ProgramData\INDI Srl\arch	vi_di_test\Cattolica B\ Cattolica CA_LSC_20190801	Cattolica*.CSV	40/1.575					00:00:29	//

Per il primo algoritmo il valore impostabile è da 2 a 14, per il secondo da 2 a 9. Il valore di uscita dell'algoritmo viene riportato nei risultati dell'analisi, per dar modo di comprendere come il programma sta funzionando.

INTERVALLO DEI DATI DI LAVORO

Il pulsante 'seleziona' della barra dei pulsanti mostra la finestra per la selezione dell'intervallo dei dati da analizzare. Questo perché potrebbe essere meglio lavorare su blocchi di dati piuttosto che su interi archivi, magari di rilevanti dimensioni.

👦 STREETs and CAPs	2019 - Licenza per uso in	terno! INDI SRL - GIO								- 0	
<u>File</u> <u>N</u> ormalizzatore	F <u>i</u> ltri <u>S</u> trumenti <u>A</u> ttiv	rità <u>?</u>									
apre 🔌	ompleta 🔅	seleziona aggiorna esporta	CAPs info	cerca:		?					
archivio dati risulta	ati normalizzazione da	Intervallo dei dati da	analizzare 🗙								
# tit nome	destinatario	inizia dalla riga:	250		num cap	comune	frazione	prov	? TIPO	ТОРО	^
000085	PIAZZA ROSA			۱L	3201	5 FARRA D'ALPAGO		BL	OK FRAZIONI	SPERT	
000105	CAPRARO LUIGINO	. 			3602	BARBARANO VICENTINO		VI	OK VIA	SERRAGLIO	
000161	GIUSTI MAURO				5901	1 CARMIGNANO		PO	OK VIA	CATRO	
000305	GRIGOLETTO DANIELE	termina alla riga:	750		3103	VALDOBBIADENE		TV	OK VIA	VENTICINQUE APRILE	
000617	VERONESE JOHNNY			RCONI 94	3504	MEGLIADINO SAN FIDENZIO		PD	OK VIA	GUGLIELMO MARCONI	
000623	TRALLORI MARISA	<mark> </mark>		VI 28	5902	5 VERNIO		PO	OK LOCALITÀ	RISUBBIANI	
000645	SAVIANE ADRIANO		VIA COSTELEA EU		3201	5 PUOS D'ALPAGO		BL	OK VIA	COSTELLA	
000668	MIGUORANIZA RORER	TA	VIA ALIRELIA 78/D		3103	RIESE DIO Y		TV	OK VIA	AT IRELIA	× ×
1 <											>
C:\ProgramData\IND	Srl\archivi_di_test\(Cattolica B\ Cattolica CA_LSC	_20190801 Cattolica*.CS	v	40/1.57	5				00:00:29	1

Gli intervalli degli slider si impostano automaticamente. I campi di testo consentono l'inserimento dei valori di inizio e di fine. Confermare con <invio> se si immettono i dati manualmente.

MODALITÀ DI UTILIZZO DELLE FUNZIONI DI NORMALIZZAZIONE

Esistono tre possibilità:

- 1. F3 Solo CAP/Località
- 2. F4 Completa
- 3. Manuale:
 - A. F5 CAP / località
 - B. F6 Comuni stradalizzati
 - C. F7 Verifica semantica
 - D. F8 Verifica su matrice di dati
 - E. F9 Verifica si vettore di dati

La modalità 1 esegue solo il passo B.

La modalità 2 esegue tutti i passi da A ad E, rispettando per A e B le impostazioni degli slider dei filtri.

Manualmente è possibile eseguire solo i passi che si desidera, tenendo conto che i passi A e B (in sequenza) devono comunque essere eseguiti.

I risultati si possono esportare nei formati previsti:

2	Trancia Dana	<u>.</u>		
		ESPORTA I DATI NORMALIZZATI		
	cosa esportare			
	 tutto 			
	⊖ solo dati modificati			
	0.00			
	formato di esportazione			
	Ocsy			
	0030			
	() XLS			_
	MDB	nome tabella: Indi		
	🗹 aggiorna i dati da salvar	e prima di esportare		
			Esporta	Annulla

Di ogni normalizzazione effettuata viene tenuta traccia; i dati sono nella sezione 'lista attività' e le opzioni principali nel menu 'attività'.

Nel caso di Excel® sarà indispensabile inserire il nome del foglio dove salvare ('Foglio1' è il valore predefinito). I nomi dei campi saranno quelli delle relative colonne del file di archivio caricato.

Nel caso di Access® si dovrà inserire il nome della tabella (predefinito 'Tabella1'); i tipi dei campi della tabella saranno tutti impostati come 'testo' e potranno essere modificati in un secondo momento. I nomi dei campi saranno quelli delle relative colonne del file di archivio caricato. Al termine delle procedure di esportazione (MS® Excel[™] è tradizionalmente molto lento e deve essere installato nel computer utilizzato) il programma chiede se si vuole aprire il file con i dati.

Esportazione in Excel®:

Salvataggio autematico 💽 🛒 🗐	- Q =						Cartell - Excel	1							giova	nni chiappori	🚯 🖉	m -		×
File Home Inserisci Lavout d	i pagina Formule Dati	Revision	e Visualizza Guida	ş	O Cerca		-										13 (opdividi (Come	enti
	U A	R	N E	Í												∑ Somma	automatica	~		
Calibri	√ 11 √ A [*] A [*] = Ξ	≡ 🗞 .	💱 Testo a capo		Generale	÷			Normal	le	Neutrale		Valore non v	<u> </u>	₩ 🖽	Riemnin	sento x	ŹΥ	\mathcal{Q}	
Incolla G C S ~	<u>.</u>	= += +=	🔛 Unisci e allinea al centr	o ~	E ~ % oor	58 48	Formattazione For	matta come	Valore	valido	Calcolo	1	Cella collegata 🥃	Inserisci	Elimina Formato	Cancella	~	Ordina e T	rova e	
 Copia formato 							condizionale *	tabella ~						÷		- Cancena		filtra 🛩 sei	sziona *	
Appunti G Ca	rattere G	AI	lineamento	61	Numer	1 6				Stili					Celle		Mode	fica		-
A1 * : × √ fe																				~
	014 00000770	016 . CAD	E IOCAUTA	010 0		G	000 N/	H DOG		000 043		, ,	K COCNOME DE	CT.		CET 00	M	N COCHOME	CONTR	- A
1 # 003 - COGNOMENOME	VIA E BOCCO AFA	010 - CAP	017-LOCALITA	019-1	2 vov 000-1	OT PAGINE	CA LEB 20100210	DME_PDF	000001	000 - DA	TA_SPED 0	00 - KEY	CADODITI	51	000 - NOME_D	EST 00	4 - PRESSO	COGNOME_	CONTR	ALC
2 2 TRUCCO SILVIA	VIA GARIPALDI 42	15011	ACOULTERNAE	A1	2		CA_LSB_20190210	0302334	000001				TRUCCO	ALCO SILVI	a			TRUCCO		SUL
4 3 FANTONI II ARIA	VIA VERDL 4/8 - TRIGINTO	20060	MEDIGUA	MI	2		CA 15B 20190210	0382970	000002				FANTONI	ILARI	A			FANTONI		ILAI
5 4 BACILICCO ROSSANA	VIA FRIUL 3	6034	FOLIGNO	PG	2		CA 158 20190210	0383192	000004				BACILICCO	ROSS	ANA			BACILICCO		RO
6 5 DI CATERINO PINA	VIA CAPOCCIO DA ROMA, 31	70033	CORATO	BA	2		CA LSB 20190210	0383933	000005				DI CATERINO	PINA				DI CATERINO		PIN
7 6 APREA ESPEDITO	VIA SALETTA, 28	80054	GRAGNANO	NA	2		CA LSB 20190210	0383934	000006				APREA	ESPE	DITO			APREA		ESP
8 7 PROJETTI ANDREA	VIA BADIA TEDALDA, 26	138	ROMA	RM	2		CA LSB 20190210	0 0384434	000007				PROJETTI	AND	REA			PROJETTI		AN
9 8 ZACCARA ANTONIA	CONTRADA MONTAGNOLA /	85044	LAURIA	PZ	2		CA LSB 20190210	0 0384465	000008				ZACCARA	ANTO	ONIA			ZACCARA		AN
10 9 CASTAGNOLI GIANLUCA	PIAZZA MARCHESI 20	47521	CESENA	FC	2		CA LSB 20190210	0384534	000009				CASTAGNOLI	GIAN	ILUCA			CASTAGNOLI		GIA
11 10 GERACI MARGHERITA	VIA MADDALENA 13 IS 147	98123	MESSINA	ME	2		CA L58 20190210	0385319	000010				GERACI	MAR	GHERITA			GERACI		MA
12 11 PIETRAROTA CHIARA	VIA TONALE, 11	37126	VERONA	VR	2		CA_L5B_20190210	0426398	000011				PIETRAROTA	CHIA	RA			PIETRAROTA		CHI
13 12 MAGNO PAOLO	VIA NICCOLÒ PIZZOLI 19	70123	BARI	BA	2		CA_L5B_20190210	0523545	000012				MAGNO	PAO	0			MAGNO		PAC
14 13 MAURO MARIA	VIA CAMILLO ROSALBA 41/C	70124	BARI	BA	2		CA_LSB_20190210	0_0540341	000013				MAURO	MAR	IA			MAURO		MA
15 14 SECENTI SILVIA	VIA DE LARDEREL 95	57122	LIVORNO	LI	2		CA_L5B_20190210	0_0540347_	000014				SECENTI	SILVI	A			SECENTI		SILV
16 15 DE SIMONE RICCARDO	PIAZZA V. EMANUELE, 1	2022	COLLALTO SABINO	RI	2		CA_LSB_20190210	0_0541841_	000015				DE SIMONE	RICC	ARDO			DE SIMONE		RIC
17 16 DE SIMONE ALBERTO	PIAZZA V. EMANUELE, 1	2022	COLLALTO SABINO	RI	2		CA_L58_20190210	0_0541842_	000016				DE SIMONE	ALBE	RTO			DE SIMONE		ALE
18 17 SCALAMBRA ALESSANDRO	VIA DI MEZZO 8	40010	BENTIVOGLIO	BO	2		CA_LSB_20190210	0_0611203_	000017				SCALAMBRA	ALES	SANDRO			SCALAMBRA		ALE
19 18 MULATTIERI ROSSANA	PZA CECCHETTI 6	62012	CIVITANOVA MARCHE	MC	2		CA_L5B_20190210	0_0626419_	000018				MULATTIERI	ROSS	ANA			MULATTIERI		RO:
20 19 DI FABIO SILVIO	CSO SAVOIA VICO VI	66030	ARIELLI	CH	2		CA_L5B_20190210	0_0626473_	000019				DI FABIO	SILVI	0			DI FABIO		SILV
21 20 MARASCA ALESSANDRA	VIA CURIEL 96	20099	SESTO SAN GIOVANNI	MI	2		CA_L5B_20190210	0_0626499_	000020				MARASCA	ALES	SANDRA			MARASCA		ALE
22 21 GARDINALE LUCA	VIA LENIN	37045	LEGNAGO	VR	2		CA_L5B_20190210	0_0626573_	000021				GARDINALE	LUCA				GARDINALE		LUC
23 22 GERALICO PIERLUIGI	VLE MAZZINI 51	3100	FROSINONE	FR	2		CA_L5B_20190210	0_0639271_	000022				GERALICO	PIER	LUIGI			GERALICO		PIE
24 23 CALICCHIA ROBERTA	VLE MAZZINI 51	3100	FROSINONE	FR	2		CA_LSB_20190210	0_0639272_	000023				CALICCHIA	ROB	ERTA			CALICCHIA		ROI
25 24 LAZZARIN MONICA	VIA PALESTRO 48	15040	OCCIMIANO	AL	2		CA_LSB_20190210	0_0644892_	000024				LAZZARIN	MON	IICA			LAZZARIN		MO
26 25 CARNEVALE ALESSANDRO	VIA PELLERIA 35	55100	LUCCA	LU	2		CA_LSB_20190210	0_0668925_	000025				CARNEVALE	ALES	SANDRO			CARNEVALE		ALE
27 26 INTISO STEFANO	P.ZZA S. STEFANO 8	20014	NERVIANO	MI	2		CA_LSB_20190210	0_0674593_	000026				INTISO	STEF	ANO			INTISO		STE
28 27 MEZZANZANICA MARIA GRAZIA	P.ZZA S. STEFANO, 8	20014	NERVIANO	MI	2		CA_L58_20190210	0_0674594_	000027				MEZZANZANICA	MAR	IA GRAZIA			MEZZANZAN	CA	MA
29 28 SPORTELLI CESARE	VIA ROMA, 86/4	17038	VILLANOVA D'ALBENGA	SV	2		CA_L58_20190210	0706871	000028				SPORTELLI	CESA	RE			SPORTELLI		CES
30 29 MASOTTI GABRIELE	VIA G. GHINASSI 26	47121	FORLI	FC	2		CA_LSB_20190210	0706913	000029				MASOTTI	GAB	GELE			MASOTTI		GAI
22 21 DALAMERI CLANCARLO	VILLAGGIO BORGONOOVO 20	17020	STELLAINELLO	AN	2		CA_LSB_20190210	0703003	000030				GRECO	CLAN	CARLO			DALASEDI		CIA
32 31 PALMIERI GIANCARLO	VIA RISORGIMENTO 27	63913	NUMANA	AN CM	2		CA_LSB_20190210	0707092	000031				PALMIERI	GIAN	ICARLO			CICCIOU		GIA
33 32 CICCIOLI JENNY	VIA DELL'ANNONZIATA 18	63812	CADDADA	PIM NOC	2		CA_LSB_20190210	0702021	000032				AMBROCINI	JENN	10					JEN
25 24 DOSCANZA CUULANO	VIA MONTIA 1	54033	ATTICUANO	TO	2		CA_LSB_20190210	0782921	000033				DOESANIZA	CILI				DOSCANZA		CILL
36 35 COMETTI BARBARA	VIA XXV APRILE 20	25020	PONCARALE	RS	2		CA LSB 20190210	0783062	000035				COMETTI	BARE	ARA			COMETTI		BAF
37 36 CADORINI MAURO	V. TERZA VILL, BUFFALORA	25129	BRESCIA	BS	2		CA 15B 20190210	0785257	000036				CADORINI	MAU	RO			CADORINI		MA
38 37 GANDINI ROBERTA	VIA MONTI 25	47838	RICCIONE	RN	2		CA 15B 20190210	0785384	000037				GANDINI	ROB	RTA			GANDINI		ROI
39 38 SALVI FLIO	VIALE MILITE IGNOTO 130	15121	ALESSANDRIA	AL	2		CA LSB 20190210	0785408	000038				SALVI	FLIO				SALVI		FLIC
40 39 PEDRAZZI NICOLA	VIA ARIANUOVA 9	44121	FERRARA	FE	2		CA LSB 20190210	0785477	000039				PEDRAZZI	NICO	ILA			PEDRAZZI		NIC
41 40 UCCHIELLI DAVIDE	VIA GRAMSCI 89	61025	MONTELABBATE	PU	2		CA LSB 20190210	0 0785482	000040				UCCHIELU	DAV	DE			UCCHIELLI		DAY
42 41 MARCO GIULIO RENATO	VIA B.TA PONTECOLLETTO, 2	12029	SAN DAMIANO MACRA	CN	2		CA LSB 20190210	0785611	000041				MARCO	GIUL	IO RENATO			MARCO		GIU -
Foglio2 Foglio1	(+)										<									F
Pronto	-																1 P1 -		+	100%

Esportazione in Access®:

D . D			D. Salina	Stat	O P. Instanting	-								
D RD Come	T	Concerne The Assessed of	Binte	Z man	D CE MINING		Calibri	* 11 · E E	633 H					
olla	Filto **		Aggioma	· DAture	Treva D Seletiona -	Adama al comonator Cambia	GCS	▲····································	· .					
		started supervises 1 visco default out	Page. V Davag	. Ellivante .	ri manaria	and manyers finesters		7						
Tototo	741	orans e titta		ecore.	10248	. Hitesta		roosattazione testo	0.					
getti 🔍 «														
9														
á.	indirizzi													- (
	#_0001	+ 003 - COGNC + 014 - INDIRC + 016 - CAP	0 . 017-LOCAL -	019 - PROV_ + 000 - TOT	NA + 000 - NOME + 000	- DATA + 000 - KEY_OC + 0	000 · COGN(·	000 - NOME + 004 - PRESSE	COGNOME_	NOME_CON -	COGNOMEN + CEPIVA_COI + COGNOME_ +	NOME_ASS	COGNOMEN + CFPIVA_ASS + COD	COMPA + C
	1000005	TONOLU ANNI VICOLO MAGE 37067	VALEGGIO SUL	VR 6	C8 ECR 20190		TONOLU	ANNA MARIA	TONOLU	ANNA MARIA	TONCLU ANNU TNUNMB60L701 TONOLU	ANNA MARIA	TONOLU ANNI TNENMR80E701 01	0
	000003	ROMAGNANI F VIA DELLA BAT 42020	VETTO	RE Ø	CB_ECR_20190	1 4	ROMAGNANI	MANUELA	ROMAGNANI	MANUELA	ROMAGNANI F RMGMNL7684: ROMAGNANI	MANUELA	ROMAGNANI F RMGMNL7584: 01	0
	000004	CARGNELLI RO VIA DELL'ASILO 33090	LESTANS	PN 6	CB_ECR_20190		CARGNELLI	ROBERTO	CARGNELLI	ROBERTO	CARGNELU RO CRGRR166E20F CARGNELU	ROBERTO	CARGNELLI RO CRGRRT66E26F 01	0
	000005	COLAUTTI FABI VIA MICHELAN 33097	SPILIMBERGO	PN 6	CB ECR 20190	(ITTUAJOC	FABIO	COLAUTTI	FABIO	COLAUTTI FABI CLTFBA67L09Z, COLAUTTI	FABIO	COLAUTTI FABI CLTFBA67L09Z. 01	0
	000006	CANGIALOSI PI VIA GOFFREDC 17126	VERONA	VR S	CB ECR 20190		CANGIALOSI	PIERANGELO	CANGIALOSI	PIERANGELO	CANGIALOSI P. CNGPNG66H3C CANGIALOSI	PIERANGELO	CANGIALOSI PI CNGPNG66H3C 01	
	000007	MONTECCHI MI VIA COSTABELI 37011	BARDOLINO	VR 5	CB ECR 20190		MONTECCHI	MARIA ROSA	MONTECCHI	MARIA ROSA	MONTECCHI M MNTMR\$47M5 MONTECCHI	MARIA ROSA	MONTECCHI M MINTMR547M5 01	
	800000	GOUNELU ROF STRADA CORLE 41126	MODENA	MO 5	CB FCB 20190		SOUNELLI	BORERTO	GOUNELU	ROBERTO	GOUNELU ROF GUNERTSBA10F GOUNELU	ROBERTO	GOLINELU BOR GENERTSRA10F 01	6
	000009	SPANAZZI LEOI VIA ROMA, 215 40052	BARICELLA	10 5	CB ECR 20190		PANAZZI	LEONARDO	SPANAZZI	LEONARDO	SPANA22/LEO SPNLRD65T01# SPANA22/	LEONARDO	SPANAZZI LECK SPINLRD65T01/ 01	
	000010	DRAGHETTI MA VIA FILME VEC 40062	MOUNTILA	80 5	CB ECR 20190		DRAGHETTI	MANUELA	DRAGHETTI	MANUELA	DRAGHETTI M/ DRGMNL62568 DRAGHETTI	MANUELA	DRAGHETTI M/ DRGMNL62568 01	
	000011	SANZANI BULV SAN MARARANT ARELE	EAEN7A	RA A	CB ECB 20190		LANZANI	DIIVIA	SANZANI	ELE VIA	SANZANI FULW SNZELVASASJE SANZANI	EULVIA	SANZANI ELEV SNZELVEJAGJE DI	-
	000013	MORIGINARIE E ULICERVI 10 ATT22	PAVENNA	PA 5	CR 5CR 10190		ACRES .	MARICA	MORIGI	BARDICA.	MORIGI MARIS MRGMRS276K MORISI	MARICA	MORICI MARIS MRGMPSTRIK, 01	
	0000012	MALDAVIDE VIA SPATELLIC ADMI	LORMGINE	MD 6	CB ECP 20190		MEI	DAVIDE	MAL	DAVIDE	MALIDAVIDE MALIDVIDITIDIA MAL	DAVIDE	MALDAVIDE MAIDVD72004 01	
	000014	REDRESS OF RELATION CONTRACTORS	VERONA	1/8 5	CB_ECR_20105		ACCRETED AND	REMATO	DER RECTORNE	RENATO	DEBRICING OF DEBRITTER W DEBRICING	REMATO	DEBOLUNI PEL DEBONTHONIOL	-
	0000015	CAROLIGUSEE VIA CAMOGUL 41115	ANDRENA	NO 6	CR 5CR 20190		CARCUI	GUISEDOE	CARCUI	GUISEDDE	CARCILLOW REF PRINTING CARCIL	GUISSDOC	CARCILIGNIST CRIGODOROOD 01	
	000010	TANATTE MAD HER TANETIA & STORE	COLOCHOLE E	un a	CB_CCR_20100		TANATTE	MARIANNO	TAMATER	ARE DIAMON	THURTER AND TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL	ALL DIAL PL	TANATURAL TOTAL AND TANK TO A	
	000017	DAVATER MARY VIA ZANELLA, 2 STOLD	ARENOVIA	Vn 3	CB_ECH_20190		LAURIER	EALETO	MARCHER	EALIETO	SARATER BAR 201800012012 2AVAILER	FALIETO	MARCHER MAR 20180872011 01	
	000017	Reading of the second state of the second stat	CAN ALLOTTER	NG2 0	CD CCD 20100		Participation (CARDING	ROCOL	CLARGE	BOSSI OLEMPIC RECORDER CORRECTED	CLARGE	BOARD CARBON DECK COMPANY OF	
	000018	RUSSI GIANLOL VIA A.SADERI SJUSS	SAN NAKIING	VR 3-	CB_ECR_20190		0.551	WAILDOA	HUSSI HEADELL	UNINCOLA	HUSSI GRANELIK HUSSIEL/2015L HUSSI	MANEDOLA	NDSSI GANLOI NSSGEC72815L 01	
	000013	VENTILI VALEI VIA EVIDIO BEI 42019	SCANUTANO	NG 3	C8_EC4_20190		VENILLI	VALEND	VENTILLI	VALENIO	VENTILLI VALEI VNIVLA/35060 VENTILLI	VALENDO	VENTILI VALU VALVOI SOBO UL	
	000020	TINCANI ANDE VIALE ANDREA 42049	SASSUOLO	MO 6	C8_ECH_20190	1	INCAN	ANUREA	INCAN	ANDIGA	TINCANI ANDE TINCNDR09552; TINCANI	ANDREA	TINCANI AND# TNCND#0595(2) 01	
	000021	ANDREINI FRA VIA PARMA 81 42028	POVIGUO	RE Ø	CB_ECR_20190		ANDREINI	FRANCA	ANDREINI	FRANCA	ANDREINI FRA. NDRENC46,58: ANDREINI	FRANCA	ANDREINI FRA NDRFNC48L58K 01	_
	000022	SOUNAS PIERC VIA PARMA 81 42028	POVIGLIO	RE 0	CB_ECR_20190		SOLINAS	PILNO	SOUNAS	PIERO	SOUNAS PIERC SUNPRIATA05F, SOUNAS	PIERO	SOLINAS PIERC SUNPRIASA059.01	
	000023	PANI MICHELE VIA PALMIRO I 31020	VILLORBA	1V 0	C8_EC8_20190		PANI	MICHELE	PANI	MICHELE	PANI MICHELE PNAMHC71P03 PANI	MICHELE	PANI MICHELE PNAMHL/1P03 01	
	000024	BONGIOLO DA VIA ENRICO TO 37057	SAN GIOVANN	VR 6	CB_ECR_20190	1	BONGIOLO	DAMIANO	BONGIOLO	DAMIANO	BONGIOLO DA BNGDMN74R0 BICEGO	MONICA	BICEGO MONIX BNGDMN74R0: 01	
	000025	CACCIATORI IU VIA BENIAMIN 37139	VERIDINA	VK 0	CB_ECH_20190	6	CACCIATORI	RAFFAELLO	CACCIATORI	RAFFAELLO	CACCIATORI ILI CCCRP159812L CACCIATORI	RAFFAELLO	CACCIATORI RI CCCRFLI9812L 01	-
	000026	BENEVENTI CR. VIA BOTTEGON 41026	PAVULLO NEL I	MO 6	CB_ECR_20190		BENEVENTI	CRISTINA	BENEVENTI	CRISTINA	BENEVENTI CR. BNVCST77L60C BENEVENTI	CRISTINA	BENEVENTI CR BNVCST77L60C 01	
	000027	FRIGO TATIAN, VIA ARRIDO BC 46043	CASTIGLIONE	MN 6	CB_ECR_20190		FRIGO	TATIANA	FRIGO	TATIANA	FRIGO TATIAN, FRGTTN75P56C FRIGO	TATIANA	FRIGO TATIAN. FRGTTN75P56C 01	
	000028	PIUBELLI SILVA VIA TORRE 27 37039	TREGNAGO	VR 6	CB_ECR_20190		PRUBELLI	SILVANO	PIUBELU	SILVANO	PIUBELLI SILVA PBLSVN55C24F PIUBELLI	SILVANO	PIUBELLI SILVA PBLSVN55C24I 01	
	000029	LASAGNA MAR VIA PASTRENG 37017	LAZISE	VR 6	CB_ECR_20190		ASAGNA	MARCO	LASAGNA	MARCO	LASAGNA MAR LSGMRC64817/ LASAGNA	MARCO	LASAGNA MAP LSGMRC64817/01	
	000030	LASAGNA MAL VIA PASTRENG 37017	LAZISE	VR 6	CB_ECR_20190	. 1	ASAGNA	MAURIZIO	LASAGNA	MAURIZIO	LASAGNA MAL LSGMR260L02F LASAGNA	MAURIZIO	LASAGNA MAL LSGMR260L02F 01	
	000031	UBERTI MOREN VIA DON GIULI 37050	PALU"	VR 5	C8_ECR_20190		JBERTI	MORENA	UBERTI	MORENA	UBERTI MOREN BRTMRN62C54 UBERTI	MORENA	UBERTI MOREN BRTMRN62C54 01	
	000032	SANDRINI ANY VIA GIORDANC 37133	VERONA	VR 5	CB_ECR_20190	1	SANDRINI	ANNA	SANDRINI	ANNA	SANDRINI ANN SNDNINA32L67 SANDRINI	ANNA	SANDRINI ANN SNDNNA32L67 01	
	000033	ZACCONI LUISE VIA GIUSEPPE I 21030	CASTELLO CAB	VA 5	CB_ECR_20190	1	LACCONI	LUISELLA	ZACCONI	LUISELLA	ZACCONI LUISE ZCCLLL60A5BLE ZACCONI	LUISELLA	ZACCONI LUISI ZCCLLL60A38L6 01	4
	000034	GABRIELLI FAB VIA GOTI 53 42019	SCANDIANO	BE 5	CB_ECR_20190		SABRIELLI	FABRIZIO	GABRIELU	FABRIZIO	GABRIELU FAB GBRFRZ65P14F GABRIELU	FABRIZIO	GABRIELLI FAB GBRFR265P14H 01	
	000035	PAGLIARINI EN VIA CESARE BA 37050	BONAVICINA	VR 3	CB_ECR_20190	4	PAGLIARINI	EMIL .	PAGLIARINI	EMIL	PAGLIARINI EN PGLMLE76R09E PAGLIARINI	EMIL	PAGLIARINI EN PGLMLE76R09E 01	
	000036	QUAGLIA ADRI VIA VASCO DE 37138	VERONA	VR 5	CB_ECR_20190		QUAGUA	ADRIANO	QUAGLIA	ADRIANO	QUAGLIA ADRI QGLDRN44L12I QUAGLIA	ADRIANO	QUAGLIA ADRI QGLDRN44L12I 01	
	000037	CRUSPO MARIA VIA PASTORE 1 23052	BUSTO ARSIZIC	VA 6	CB_ECR_20190		CRISPO	MARIA PLA	CRISPO	MARIA PIA	CRISPO MARIA CRSMRP628691 CRISPO	MARIA PIA	CRISPO MARIA CRSMRP62R69(01	
	000038	PANZA MICHELVIA CAMPO DE 24030	ALMENNO SA5	BG 6.	CB_ECR_20190		PANZA	MICHELA	PANZA	A/DHOIM	PANZA MICHELPNZMHL75H55 PANZA	MICHELA	PANZA MICHEL PN2MHL75H55 01	4
	000039	BASSANI MON VIA GAGGIO 1/ 24030	PONTIDA	86 5	C8_ECR_20190		BASSANI	MONIA	BASSANI	MONIA	BASSANIMON BSSMN071561 BASSANI	MONIA	BASSANI MON BSSMN071561 01	
	000040	TIRONI EDVIGE VIA SAN SOSIN 24030	PALAZZAGO	8G Ø	C8_ECR_20190		IRONI	EDVIGE	TIRONI	EDVIGE	TIRONI EDVIGE TRNDVG80(63) TIRONI	EDWIGE	TIRONI EDVIGE TRNDVG80L63/ 01	4
	000041	AMBROSONI R VIA MONZA 14 20060	BUSSERO	MI 5.	CB_ECR_20190	1	AMEROSONI	RINALDO	AMBROSONI	RINALDO	AMBROSONI R MBRRLD61D15 AMBROSONI	RINALDO	AMBROSONI R MBRRLD61D15 01	
	000042	GHITTI PATRIZI VIA NAZIONAL 24050	CASAZZA	BG 5	CB_ECR_20190		GHITTI	PATRIZIA	GHITTI	PATRIZIA	GHITTI PATRIZI GHTPRZ58862E GHITTI	PATRIZIA	GHITTI PATRIZI GHTPRZS8862C 01	4
	000043	PERICO DANILI VIA GRUMELLO 24127	BERGAMO	BG 6	CB_ECR_20190	1	PERICO	DANILO	PERICO	DANILO	PERICO DANILI PRODNL61D26/ PERICO	DANILO	PERICO DANILI PRCDNL61D26/ 01	
	000044	BONALDO DEB VIA COMELICO 30030	SALZANO	VE 6	CB ECR 20190	1	BONALDO	DEBORA	BONALDO	DEBORA	BONALDO DEB BNLDBR76E41F BONALDO	DEBORA	BONALDO DEB BNLDBR76541F 01	4
	000045	MUSICO' ORNE VIA GIOVANNI 16135	GENOVA	GE 6	CB_ECR_20190		MUSICO'	ORNELLA	MUSICO'	ORNELLA	MUSICO' ORNE MSCRILL65A49E MUSICO'	ORNELLA	MUSICO' ORNE MSCRUESA49E 01	6
	000046	D'ADDA ANGEI VIA S.TOMASC 20065	INZAGO	MI 6	CB ECR 20190	1	ADDA	ANGELO	D'ADDA	ANGELO	D'ADDA ANGEI DDONGL57L24I D'ADDA	ANGELO	0'ADDA ANGEI DODNGL57L24E 01	6
	000047	FRIGERIO ALID. VIA SAN TOMN 20065	INZAGO	MI 6	CB ECR 20190	1	RIGERIO	AUDA	FRIGERIO	ALIDA	FRIGERIO ALID FRGLDA61563E FRIGERIO	ALIDA	FRIGERIO AUD FRGLDA61563E 01	
		RAIOMULTROA LEA LI LEAVERO DANK			CH CCH 20200	1			Tarren and					

CREAZIONE DEI PROFILI DI IMPORTAZIONE

Per ogni file di dati è necessario impostare un profilo di importazione. Questo perché non sappiamo prima come sono organizzati i dati. Il profilo creato è memorizzabile e riutilizzabile ogni volte si voglia aprire quel tipo di file.

of souther constant southers const			
ar_unito CSV[ar_unito".CSV			~
file da importare di esempio:			
C:\ProgramData\INDI Srl\archivi_di_t	test\PORSCHE	_Macan_normalizzato.csv	s <u>f</u> oglia <u>v</u> edi
separatore:			
campi necessari		struttura da importare	campi del file da importare
02 - nome destinatario 05 - tipologia 07 - numero 10 - frazione	vuoto	01 - titolo 03 - destinatario (cogn&nome) 04 - presso 06 - topologia (tip⊤#) 08 - cap 09 - località 11 - provincia	01 - TITOLO 02 - COGNOME NOME 03 - AZIENDA 04 - INDIRIZZO - FRAZIONE 05 - CAP 06 - COMUNE 07 - PROV 08 - ID 09 - BP
contenuto del campo (primo record).			
descrizione:			maschera file:
CORRECT TO A			PORSCHE_*.CSV

I formati utilizzabili per l'mportazione sono CSV, XLS™/XLSX™, MDB™. In sostanza è necessario comunicare al programma il nome del file, la tabella dei dati (MDB™) o il nome del foglio in cui si trovano i dati (XLS™/XLSX™) e la posizione relativa dei campi necessari al programma per il funzionamento.

profili esistenti:					
af_unito CSV af_unito*.CSV					
file da importare di esempio:					
C:\ProgramData\INDI Srl\archivi	di_test\lettere_co	om_premio_ana.mdb		s <u>f</u> oglia	
		nome tabe	lla: ordinati		
campi necessari		struttura da importare	campi del file	da importare	
01 - titolo	vuoto	03 - destinatario (cogn&nome)	00 - RAGSOC		
02 - nome destinatario 04 - presso	vuoto	06 - topologia (tip⊤#) 08 - cap	01 - INDIRIZZ	0	
05 - tipologia		09 - località	03 - LOCALITA	4	
07 - numero		11 - provincia	04 - PROVING	AI	
10 - frazione			05 - C1		
			06 - bacino		
			07 - tarima 08 - progr		
			09 - idplico		
	•				
	-				
			20		
contenuto del campo (primo record):	75	So records		
					_
descrizione:			maschera file:		
lettere_com_premio_ana			*.MDB		
		Cuide I	Nume		ch
		61002		0.02	

A sinistra ci sono i campi necessari al programma, a destra l'elenco dei campi disponibili nell'archivio aperto. Si devono far combaciare i campi di sinistra con quelli di destra nella colonna centrale, inserendo se necessario delle righe vuote. Fatto questo è possibile salvare il profilo per utilizzarlo ogni volta che si aprirà quel tipo di archivio.

UTILITÀ

Nel programma è stata inserita una schermata di accesso al database dei CAP:

	s and CA		9 - CAPs F			_ ×
сом	FRAZION	NI I				
roma	vedi				0 70	11 135.335
cap	cap	prov	comune	frazione	^	
001	00118	RM	Roma	Acilia-Castel Fusano-Ostia Antica		
070	00123	RM	Roma	Anguillarese-Colle Due Pini		
100	00124	RM	Roma	Borgo Lotti		
240	00118	RM	Roma	Bottaccio		
260	00118	RM	Roma	Caio Tiberio Gracco		
270	00118	RM	Roma	Casaccia II		
280	00151	RM	Roma	Casaletti Mattei		
340	00118	RM	Roma	Case sparse		
360	00128	RM	Roma	Castel di Decima		
380	00166	RM	Roma	Castel di Guido		
840	00134	RM	Roma	Castel di Leva		
	00118	RM	Roma	Castel Romano		
TOPC	00154	RM	Roma	Centro Acea		
	00123	RM	Roma	Centro Grande		15.193
	00148	RM	Roma	Centro Internazionale di Nazareth	×	15.193
cap	topor	nimo		tipo	numerazione	A
0011	B CASA	BONA		VIA		
0011	8 PIETR	APAOL	А	VIA		
0011	B CIREL	LA		VIA		
0011	8 CINIS	ELLO B	ALSAMO	VIA		
0011	B CASA	L MOR	ENA	VIA DI		
0011	8 CASA	LE SAN	TARELLI	VIA DEL		
0011	B CASIO	INANA		VIA		
0011	B FONT	ANILE	ANAGNIN	O VIA DEL		
0011	8 CASA	LE AGO	STINELLI	VIA DEL		v
						28/08/2019 16:39

Consente l'accesso rapido alle informazioni del database, per verifica e controllo.

Per lo stesso motivo, negli elenchi dei dati con il tasto destro del mouse è possibile attivare un menu che consente di aprire Google® Maps con i dati selezionati:



È possibile scegliere di aprire i dati originali, quelli normalizzati o quelli stradalizzati, in Google® o in Google® Maps™.

FUNZIONAMENTO IN RETE LOCALE

Il programma può condividere in una rete il database ed i files di configurazione. Queste impostazioni sono gestite da un file .ini, che contiene il nome della cartella dove si trovano i files condivisi. Per semplificare la verifica del funzionamento, nella finestra delle informazioni (Ctrl/F1) è riassunto il valore di tutte le variabili del programma:



Sempre nel menu '?' il comando'note di programmazione' mostra le ultime novità del programma:

😨 Informazioni dell'ultimo momento	
CAPs Normalizer 2019 Archivio: CAP (05/2019) + GEO	

Finito il salvataggio nel database: ora marca i record aggiungi dagli utenti con dei dati identificativi. Viene gestico anche il campo GEO.	
Perfezionati gli algoritmi di normalizzazione delle città stradalizzate : ne sono stati aggiunti tre: - cap città tipo toponimo - una nuova ricerca avanzata	
01/08/2019 1.0.0053	
Aggiunto il salvataggio nel database.	
s1/07/2019 1.0.0053	
Aggiunto la maschera di creazione guidata per la creazione dei profili di importazione. Fornisco l'accesso interattivo per la creazione di profili per file CSV, XLS, MDB.	
25/07/2019 1.0.0047	
Aggiunto file esclusioni (NonCercare). Serve ad eliminare dai nomi dei comuni e delle frazioni gil elementi (probabilumente) comuni con altri nomi	
	>
Ok cerca: ?	?

AGGIUNTA DI DATI AL DATABASE

È stata aggiunta una funzione che consente di aggiungere dati al database. Questo perché in alcuni casi potrebbe essere utile poter aggiungere una via o altre informazioni. Ci si accede dal menu 'strumenti' > 'aggiungi al database', oppure nella sezione 'archivio dei dati', cliccando con il pulsante destro del mouse. In quest'ultimo caso viene utilizzato l'indirizzo selezionato nella lista dei dati.

istat:		
cap:	37069	
provincia:	VR	
comune:	VILLAFRANCA DI VERONA	
frazione:	ALPO	
da cap:		
a cap:		
longitudine:		
latitudine:		
tipologia:	VIA	
topologia:	ANGELO POIANI	
numeri:		
comune (sill.):	vil la fran ca di ve ro na	
frazione (sill.):	allpo	
topologia (sill.):	an ge lo poia ni	
	Ripristina Salva Chiudi	

Le modifiche al momento non sono reversibili. In futuro inseriremo il comando per editare le modifiche effettuate al database.

Nel caso di modifiche indesiderate al database, l'unica possibilità è reinstallarlo. Questo si può fare utilizzando la procedura di installazione fornita, che consente di installare, anche singolarmente, ogni elemento del programma.

MENU CONTESTUALE NELLE LISTA DI INDIRIZZI

La pressione del pulsante destro del mouse su una qualsiasi lista di dati mostra un menu contestuale i cui comandi dipendono dal contesto.

apre	🎾 🎾 - 👌 📊 -	CAPs info	filtro CAP:		-ļ	filtro		cerc	a:			?
archivio dati	risultati normalizzazione dati da salvare list	a attività			1 1		for a second	1				
# trt	cognome nome	presso	tipo topo		num	cap	comune	frazione	prov	?	TIPO	ТОРО
000010	DRAGHETTI MANUELA		VIA FIL	JME VECCHIO, 69		40060	MOLINELLA		BO	OK	VIA	FIUME VECCHIO
000012	MORIGI MARISA		F.LLI C	ERVI 10		48010	MEZZANO		RA	OK		F. LLI CERVI
000014	PERBELLINI RENATO		V GIO	/.BATTISTA BODONI,33		37131	VERONA		VR	??	VIA	SAN GIOVANNI LU
000023	PANI MICHELE		V. PAL	MIRO TOGLIATTI 16/A		31020	LANCENIGO		TV	OK	VIA	PALMIRO TOGLIAT
00025	CACCIATORI RAFFAELLO		VIA B I	ROMAGNOLI 2		37139	VERONA		VR	??	AIV	BENIAMINO ROM
00027	FRIGO TATIANA		VIA AF	RIGO BOITO 4		46043	CASTIGLIONE DELLE STIVIER		MN	OK	VIA	ARRIGO BOITO
000036	QUAGLIA ADRIANO		V VAS	CO D GAMA 8 C O FRAN		37138	VERONA		VR	??	VIA	VASCO DE GAMA
00045	MUSICO' ORNELLA		VIA G	CASACCIA 6 10		16143	GENOVA		GE	??	VIA	GIOVANNI CASAC
000049	GARDELLA LUISA		C.SO E	DI PORTA TICINESE 83		20123	MILANO		M	??	CORSO DI	PORTA TICINESE
00059	BOLDARINO CRISTINA		VIA L.	DA VINCI 22		24100	BERGAMO		BG	??	VIA	LEONARDO DA VI
00084	BELLAMIO LUCIANA		P.LE N	IACIACHINI, 18		20159	MILANO		MI	??	PIAZZALE	CARLO MACIACHI
000097	GAMBARETTO SILVIA		VIA AIV	CELO BOUNDAS		27052	PO		VR	OK	VIA	ANGELO POIANI
00102	ANDRIOLI MARINO		VIA CA	esporta: si/no			CARA SAN BONIFACIO		VR	OK	VIA	CASOTTI
00111	CHIVILO' CRISTINA			info comune original	comune originale		STANS DI SEQUALS		PN	OK	VIA DELLE	BETULLE
00120	GROSSI ERICA		VIA FA	info comune normal	zzato		RGAMO		BG	??	VIA	ANDREA FANTON
00126	CODOGNOLA SILVIO		VIA S.	into contane normal			RONA		VR	??	VIA	SANT'ANNONE
00127	BERGAMASCHI ALESSIA		VIA AL	VIA ALI info indirizzo originale VIA PU info indirizzo normaliz VIA KE			REMO DI CURTATONE		MN	OK	VIA	ALIGHIERI
000131	CONTINI SIMONA		VIA PL				DRBOLO		PR	OK	VIA	PUCCINI
000135	BONOMINI ALICE		VIA KE				ALERNO		RE	OK	VIA	KENNEDY
000156	FRAMARIN MARIA PIA		VIA FC	info indirizzo stradali:	dalizzato		DSTALUNGA BROGNOLIGO		VR	OK	VIA	FONTANA NUOVA
000164	CANTU' SERGIO		V POR	V POR localizza indirizzo origi			RONA		VR	??	VIA	PORTO SAN PANO
000172	GABELLOTTI PAOLA		VIA GI	VIA GIC localizza indirizzo norm			ILLUSCO		M	OK	VIA	GIOVANNI XXIII
000174	RADICI ANGELO		VIA G.	VIA G.F		0	SPITALETTO BRESCIANO		BS	OK	VIA	G. RIZZI
00184	CANTU' LUIGI		V.S.G.	localizza indirizzo stra	idalizzato	2	NUGHERIO		M	OK	VIA	S. G. BOSCO.
00190	BENINI BARBARA		VIA KE	VIA KE anaiungi alle eccezion			UADERNI		VR	OK	VIA	KENNEDY
00195	PIZZETTI ENZO		VIA CO		aiunai al databara		EGGIO NELL'EMILIA		RE	OK	VIA	COSTITUZIONE
00200	TACCUSO MARA		VIA NI	aggiungi ai database			RONA		VR	??	VIA	NICCOLÒ TOMMA
00221	EDERLE NOVELLO		VIA SA	NTA CATERINA 26		37023	LUGO		VR	OK	VIA	SANTA CATERINA
00232	ZAMBONI ALBERTO		VIA F.E	DELL'ABACO 2		37131	VERONA		VR	??	VIA	EVARISTO FELICE I
00243	PREVIDI ANDREA		VIA CH	IESA SUD 126/A		41016	ROVERETO SULLA SECCHIA		MO	OK	VIA	CHIESA SUD
00244	PREVIDI CARLO		VIA CH	IESA SUD 126/A		41016	ROVERETO SULLA SECCHIA		MO	ОК	VIA	CHIESA SUD
00259	GAD MOHAMED IBRAH		VIA E.	DE MARCHI, 5		20125	MILANO		MI	??	VIA	EMILIO DE MARCH
00261	BARILLARI GIUSEPPE		VIA PA	RINI, 18		44024	COMACCHIO		FE	OK	VIA	PARINI
00262	FABBRI MARIA		V.DOL	VETTI 23PONTELAGOSCU		44100	FERRARA		FE	OK	VIA	DOLVETTI
00271	FABBRI MARIA		V.DOL	VETTI 23		44100	PONTELAGOSCURO - FE		FE	OK		- A Second and a second s
00272	DI SALVATORE FRANCESCO MARIO		VIA PA	LAZZO, 50		66040	ARCHI		CH	OK	VIA	PALAZZO
00370	EARERI ROMANIO		CORS	DORTA DO 122		44100	CERRARA		EE	OK	conco	DODTA DO

Questo significa che a seconda del contesto alcuni dei comandi elencati di seguito potrebbero essere non disponibili.

Questi i comandi presenti:

- Info comune originale. Effettua una ricerca su Google™ utilizzando il CAP, la località, la provincia e la frazione (se indicata) presenti negli indirizzi originali.
- Info comune normalizzato.
 Effettua una ricerca su Google™ utilizzando il CAP, la località, la provincia e la frazione (se indicata) corretti dal programma.
- 3. Info indirizzo originale.

Effettua una ricerca su Google™ utilizzando il CAP, la località, la provincia, la frazione, il tipo, il toponimo presenti negli indirizzi originali.

4. Info indirizzo normalizzato.

Effettua una ricerca su Google™ utilizzando il CAP, la località, la provincia, la frazione, il tipo, il toponimo presenti negli indirizzi normalizzati (filtrati dall'algoritmo A).

- Info indirizzo stradalizzato. Effettua una ricerca su Google™ utilizzando il CAP, la località, la provincia, la frazione, il tipo, il toponimo presenti negli indirizzi stradalizzati (filtrati dall'algoritmo B).
- Localizza indirizzo originale. Effettua una ricerca su Google™ MAPS® utilizzando il CAP, la località, la provincia, la frazione, il tipo, il toponimo presenti negli indirizzi originali.
- Localizza indirizzo normalizzato. Effettua una ricerca su Google™ MAPS® utilizzando il CAP, la località, la provincia, la frazione, il tipo, il toponimo presenti negli indirizzi normalizzati (filtrati dall'algoritmo A).
- Localizza indirizzo stradalizzato. Effettua una ricerca su Google™ MAPS® utilizzando il CAP, la località, la provincia, la frazione, il tipo, il toponimo presenti negli indirizzi stradalizzati (filtrati dall'algoritmo B).
- Cerca CAP Poste Italiane. APRE il sito delle Poste Italiane alla pagina di ricerca dei cap. La ricerca non si può automatizzare a causa della verifica captcha.
- 10. Aggiungi alle eccezioni.

Aggiunge all'elenco delle eccezioni l'indirizzo selezionato (CAP, località, frazione, provincia, tipo, toponimo, numero). L'elenco delle eccezioni consiste in una lista in cui gli elementi inseriti non sono analizzati dal programma ma ritenuti sempre validi.

11. Aggiungi al database.

Aggiunge al database l'indirizzo selezionato; vengono usati il CAP, la località, la frazione, la provincia e, se presenti, il tipo ed il toponimo.

ATTENZIONE: è responsabilità dell'utilizzatore, nel caso delle funzioni 10 e 11, assicurare la validità dei dati memorizzati. Nel caso delle eccezioni è semplice eliminare dei dati, mentre nel caso del database sarà necessario il suo ripristino, effettuabile dalla procedura di installazione.

INDI APPs

APPENDICE

FILES DI CONFIGURAZIONE E PARAMETRI

La visualizzazione e modifica dei files dei parametri sono effettuate tramite una singola finestra:

🐂 Abbreviazioni dei tipi da sostituire					×
## ## I tipi di molti indirizzi sono scritti davvero male. Questa lista ## serve a sostituire gli orrori ricorrenti.					^
<pre>## ## Questa lista di sostituzione viene applicata solo ai TIPI degli ir ## quindi DOPO che l'indirizzo è stato ricostruito. ##</pre>	ndirizzi,				
## Viene sostituito il primo testo col secondo. ##					
<pre>## Fina delle regole molto rigide sulla scrittura del tipi ## ## NB: lo spazio alla fine! ##</pre>					
C.DA CONTRADA C.SO CONTRADA CSO CORSO FRA FRÀ L.GO LARGO LOC. LOCALITÀ P.LE PIAZZALE P.ZA PIAZZA PZTA PIAZZETTA QUART. QUARTIERE S.S. SIRADA STATALE SIR. SIRADA STATALE SIR. SIRADA STATALE SIR. SIRADA STATALE V. VIA V VIA V VIA V VIA V.LE VIALE V.LE VIALE V.LO VICOLO VIA CALATA CALATA					
<					>
Le righe che iniziano con '## ' non saranno lette	Applica	Annulla	Ok	cerca:	?

È un normale editor di testo, con possibilità di ricerca all'interno del testo. Le informazioni sui formati dei files sono presenti all'inizio dei files stessi ed a seguire in queste pagine.

Il programma ha un certo numero di files utilizzati per configurazione e di impostazione dei parametri. Alcuni devono risiedere nella cartella <\ProgramData\INDI Srl> del computer utilizzato, gli altri possono essere in una cartella condivisa.

CARTELLA LOCALE (DOVREBBE ESSERE \ProgramData\INDI Srl)

CAPs_2019_NEW.cap e CAPs_2019_ITA.cap

Sono i database, e dovrebbero essere nel computer locale.

CAPsNormalizer_2019.ini

Contiene informazioni sulla configurazione.

CAPsNormalizer 2019.log

Contiene l'elenco delle attività del programma

<u>CAPsNormalizer_2019_Info.txt</u>

Contiene le ultime novità sul programma.

CARTELLA DEFINIBILE DALL'UTENTE (DEFAULT \ProgramData\INDI Srl)

<u>CAPsNormalizer_2019_Alias.txt</u>

Sostituzioni relative a tipi degli indirizzi (ogni indirizzo è costituito da una tipologia, una toponimia, un numero, eventualmente una frazione)

CAPsNormalizer 2019 CittaStradalizzate.txt

È l'elenco delle località stradalizzate.

CAPsNormalizer_2019_Regole.txt

Elenco dei modelli di importazione dei dati.

CAPsNormalizer_2019_Sostituisci.txt

Sostituzioni da effettuare nelle toponimie.

CAPsNormalizer 2019 SostituisciCitta.txt

Nomi dei comuni da sostituire. La situazione dei comuni, frazioni, aree urbane è sempre molto liquida. Qui si possono inserire eccezioni, aggiornamenti, anomalie.

CAPsNormalizer_2019_SostituisciPrima.txt

È una lista di ciò che deve essere sostituito prima di fare qualsiasi altra cosa nell'indirizzo.

CAPsNormalizer_2019_SostituisciProvince.txt

Sostituzioni nelle sigle di province cambiate (es: FO|FC)

CAPsNormalizer 2019 Toponimi.txt

L'elenco delle tipologie ricavato dall'archivio delle strade italiane.

CAPsNormalizer_2019_Eccezioni.txt

L'elenco delle eccezioni inserite nel sistema.

CAPsNormalizer_2019_ElencoProvince.txt

La lista delle province con relative sigle usato per convertite il nome in sigla.

NB: tutti questi files di configurazione sono accessibili e modificabili direttamente dal programma.

PROSSIME IMPLEMENTAZIONI

Importazione ed esportazione diretta da XML.

Realizzazione della versione geolocalizzata.

Database con geolocalizzazione al numero civico.

INDI Srl può modificare il programma e la documentazione senza preavviso.