

Comune di Campagnano di Roma

Settore III - Servizio Informatico

informatica@comunecampagnano.it

INTERVENTI TERRITORIALI

Visualizzatore di Fogli Catastali
lancia HYPAD (modificare DXF)

Interventi

interventi.doc interventi.xls schede.doc

Tabelle	Query	Maschere	Report
	RILEVATORI T e V		
	STRADE	Aperte	
Crea Foglio e Particella	FOGLIO e PARTICELLA	Aperte	
Segnaletica Verticale	Concluse	Aperte	Concluse
Segnaletica Orizzontale	Concluse	Aperte	Concluse
Cassonetti	Concluse	Aperte	Concluse
Illuminazione	Concluse	Aperte	Concluse
Fondo Stradale	Concluse	Aperte	Concluse
Controllo Edilizio	Concluse	Aperte	Concluse
Fronte Stradale	Concluse	Aperte	Concluse

a cura del Servizio Informatico del Comune di Campagnano di Roma - informatica@comunecampagnano.it V. 1.4

Gennaio 2009 V. 1.4

Licenza GNU GPL

Introduzione	pag. 02
Flusso Operativo	pag. 03
Flusso Gestionale	pag. 06
Analisi	pag. 07
Report	pag. 09
Visualizzatore DXF	pag. 10
Programma CAD	pag. 12
Fine	pag. 13
Download	pag. 13

INTRODUZIONE

Il pacchetto “Interventi Territoriali” rilasciato sotto licenza GNU GPL è composto da questo file (DOC) di istruzioni, (help.doc), da un file MDB di Access (compatibile con la versione 2000-2002 e 2003), da un foglio di excel “Interventi” con la struttura di tutte le tabelle e da un file di word “Schede” con tutte le schede stampabili per la rilevazione degli interventi territoriali.

Tutti i file si trovano in una cartella di nome “Interventi” che deve essere copiata sulla radice del disco C ovvero C:\interventi

All’interno di questa cartella c’è un’altra cartella “Catastali” dove ci sono 57 fogli catastali più il quadro di unione in formato DXF e un visualizzatore in java “dxfview.jar” molto leggero (1 MB) in grado di aprire i file DXF. L’avvio del visualizzatore avviene direttamente dalla maschera principale del programma “MENU” tramite un pulsante.

All’interno della cartella “Interventi” c’è un’altra cartella chiamata “hycad” dove c’è un clone gratuito di Autocad LT parzialmente tradotto in italiano in versione portatile. L’avvio di questo CAD avviene direttamente dalla maschera principale del programma “Menu” tramite un pulsante.

Se la cartella “interventi” viene copiata in una posizione diversa da C:\ o su un disco condiviso di rete tutti i programmi (MDB DOC XLS JAR e EXE) funzionano ancora, individualmente, ma si perde il collegamento automatico diretto dalla maschera principale programma “MENU”

Il programma “Interventi Territoriali” è basato su 7 schede di rilevazione

1. Segnaletica Verticale
2. Segnaletica Orizzontale
3. Cassonetti
4. Illuminazione
5. Fondo Stradale
6. Controllo Edilizio
7. Fronte Stradale

Tutte le schede sono riconducibili ad una specifica strada o ad una particella di un determinato foglio catastale.

Ogni scheda può essere utilizzata per una ricognizione generale (di tutte le strade) oppure per una segnalazione specifica (INTERVENTO)

Nel caso di segnalazione di INTERVENTI, la registrazione della data della segnalazione indica l’apertura di un intervento. Mentre la registrazione di chiusura indica che l’intervento è stato fatto e quindi è da considerarsi concluso.

Quando si registra nel database una scheda qualsiasi, generale o specifica, **FONDAMENTALE** è verificare che la via in oggetto sia presente nella tabella “**STRADE**”.

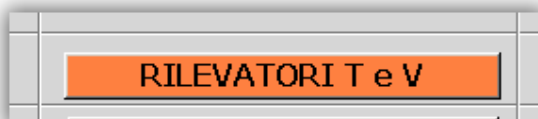
Qualora la strada non fosse presente in archivio è **NECESSARIO** inserirla nella apposita tabella **PRIMA** di procedere alla registrazione di una qualsiasi scheda.

Per quanto riguarda la registrazione del foglio e particella di una scheda è **OBBLIGATORIO**, per facilitare l’indicizzazione, usare la convenzione “**ff_ppp**” dove ff sta per foglio e ppp per particella. Per esempio, per registrare la particella 12 del foglio 21 si deve scrivere 21_012

La tabella foglio-particella viene creata automaticamente in maniera dinamica subito prima di visualizzare la relativa Query o Maschera.

FLUSSO OPERATIVO

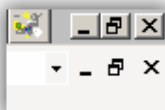
1. Registrare (una tantum) i rilevatori Tecnici T e quelli V (Vigili Urbani) cliccando sul pulsante



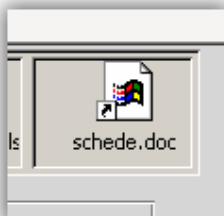
2. Si aprirà una Query ordinata alfabeticamente, aggiungere i rilevatori in qualsiasi ordine. Alla riapertura della Query i nominativi appariranno ordinati

	Cognome e nome
▶	Brandi Simone
	Gentili Francesca
	Marini Piero
	Viozzi Albina
*	

3. Tutte le tabelle o Query che si aprono devono essere chiuse cliccando sulla X in basso rispetto a quella della finestra generale



4. Stampare un congruo numero di schede per la rilevazione cliccando sull'apposita icona

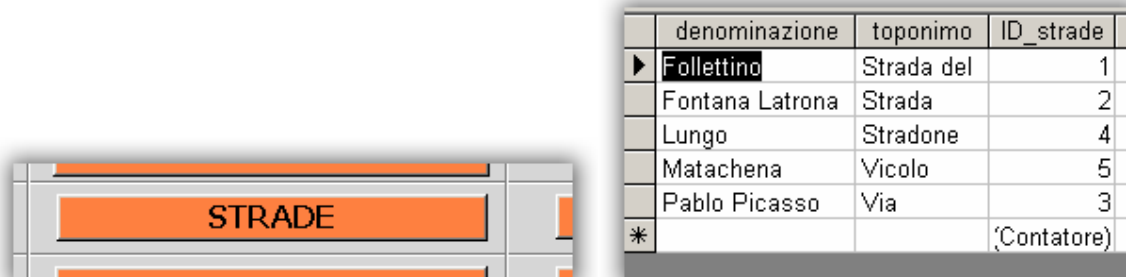


5. Si aprirà un file di Word comprendente le 7 schede

Contatore) **Cassonetti**

data_rilevazione	<input type="text"/>	n_cass_sostituire	<input type="text" value="0"/>
data_chiusura	<input type="text"/>	note	
indirizzo	<input type="text"/>		
cvico	<input type="text"/>		
proprietario	<input type="text"/>		
distanza_da_inizio	<input type="text"/>		
foglio_particella	<input type="text"/>		
sufficiente	<input type="text"/>		
descrizione	<input type="text"/>	rilevatore T	<input type="text"/>
posizionamento	<input type="text"/>	rilevatore V	<input type="text"/>

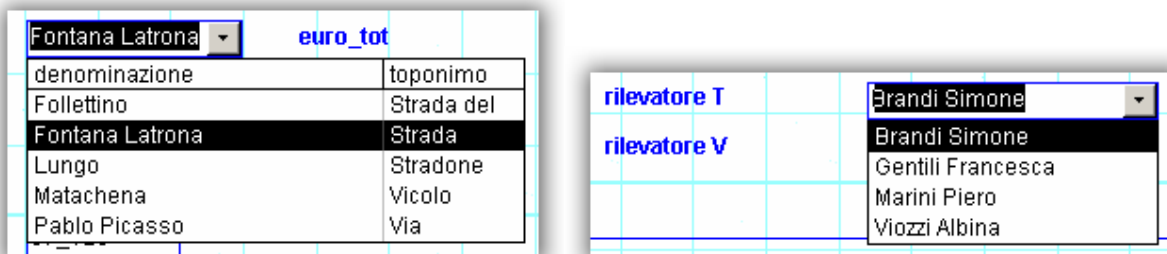
6. Una volta compilate le schede, sul territorio, si devono **PRIMA** registrare tutte le vie aprendo la Query delle strade cliccando sull'apposito pulsante arancione



e solo **DOPO** si possono registrare le schede con la data di apertura cliccando sul pulsante verde delle Maschere per ogni tipologia di rilevazione

Table	Query	Maschere
	RILEVATORI T e V	
	STRADE	Aperte
	FOGLIO e PARTICELLA	Aperte
Segnaletica Verticale	Concluse	Aperte

7. La compilazione delle schede è guidata (dove possibile) con una serie di finestre a tendina dove si può scegliere la via, il rilevatore e altro ancora



8. Quando l'intervento segnalato nella scheda viene concluso si debbono riaprire le schede (precedentemente aperte) per registrare la data di chiusura dell'intervento



FLUSSO GESTIONALE

Ricerca di una scheda registrata

La ricerca di una scheda registrata può avvenire con i due moduli di ricerca (indirizzo e foglio_particella)

Selezionando nella finestra a tendina, che si apre, il record desiderato

Oppure, come nel caso mostrato, quando ci sono due o più record sulla stessa via passando momentaneamente alla Query che origina la Maschera cliccando sull'icona a forma di squadra



e poi selezionando “Visualizzazione Foglio Dati”. Apparirà la Query

	data_rileva:	data_chius	indirizzo	civico	proprietario	distanza_da_inizio	foglio_particella
▶	01/05/2008		Fontana Latrona				57_128
	02/05/2008		Fontana Latrona				50_008
	05/05/2008		Pablo Picasso				04_125

Qui si può cercare e selezionare il record desiderato e poi con il procedimento inverso (icona a forma di squadra e poi “Visualizzazione Maschera” si può ripassare alla visualizzazione della Maschera che presenterà il record selezionato nella Query.

Oppure sui può agire sul contatore univoco delle schede. Se per esempio si vuole visualizzare la scheda con contatore n. 5 Ci si posiziona sul campo contatore

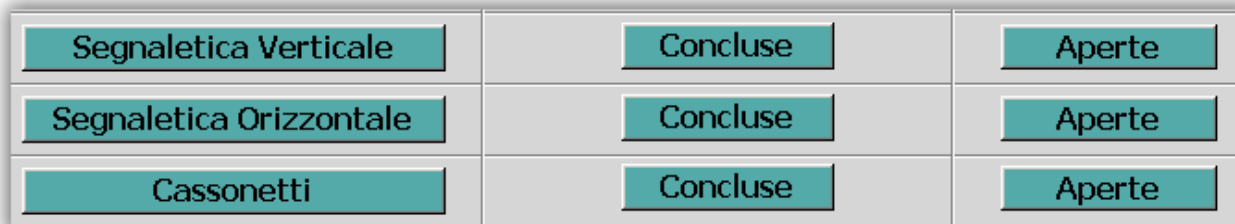
, si apre il motore di ricerca con la combinazione di tasti Control + T

Si digita 5 nel campo Trova e si preme il pulsante “Trova successivo”

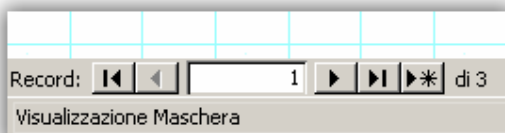
ANALISI

Per analisi si intende il monitoraggio continuo quali-quantitativo puntuale o generale degli interventi aperti, ovvero delle schede che riportano soltanto la data della segnalazione di inizio ma non quella di chiusura.

Il controllo puntuale dei 7 tipi di interventi si fa, consultando le relative 7 maschere, cliccando sui corrispondenti pulsanti verdi “aperte”



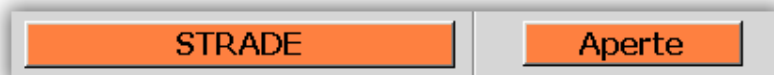
Il primo elemento verificabile è il numero delle schede aperte per l'intervento specifico selezionato



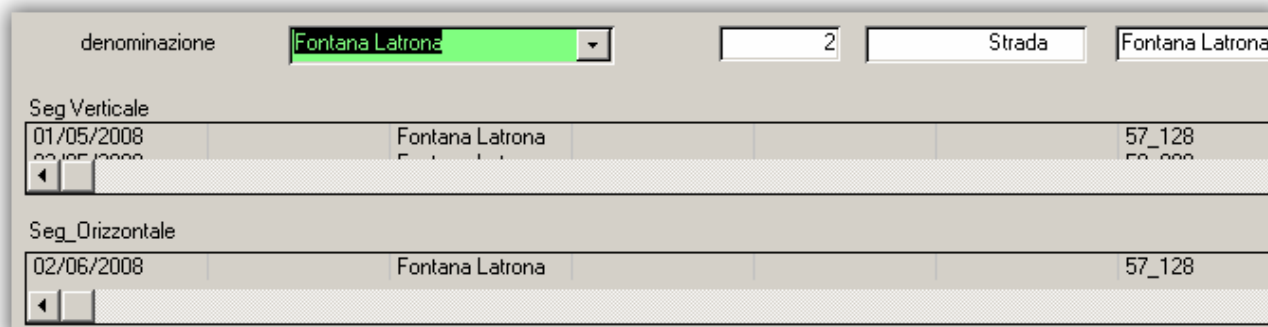
Come si vede in figura, in questo esempio, il numero totale dei record 3 indica che ci sono tre schede aperte. Si può navigare da un record all'altro spostandosi con la freccia successiva, quando i record sono pochi, oppure si può ricercare una scheda particolare con il metodo di ricerca indicato precedentemente.

Agendo sul pulsante “anteprima di stampa” e successivamente su “imposta” si possono stampare tutte le schede aperte.

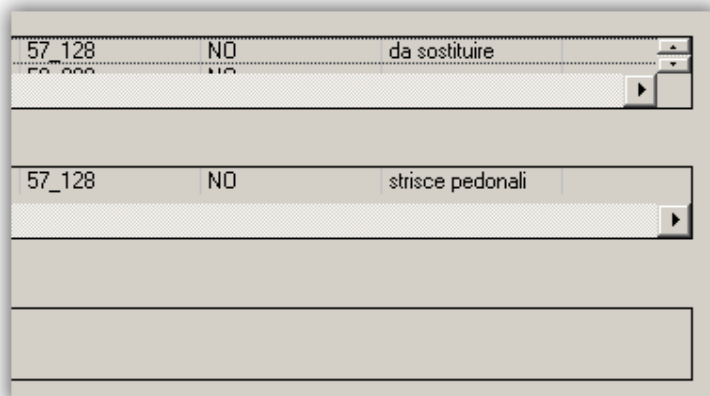
Il controllo generale, visivo, di tutte le schede aperte per tutti gli interventi per ogni strada si ottiene cliccando sul pulsante arancione relativo alla maschera delle strade



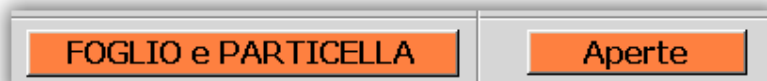
Nella maschera che si apre sono presenti tutte le tipologie di interventi. Queste sottomaschere mostreranno le schede aperte selettivamente, ovvero solamente quando la via della scheda coincide con la via selezionata nella maschera principale.



Se per un determinato tipo di intervento non sono presenti nel database schede aperte, per la via selezionata, la sottomaschera apparirà vuota, se per un determinato tipo di intervento è presente più di una scheda, nella sottomaschera appariranno due pulsantini per scorrere verticalmente tutte le schede

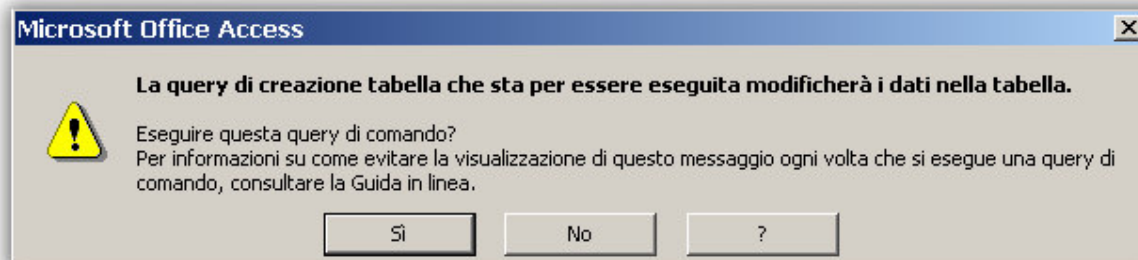


Lo stesso tipo di controllo generale si può fare per una determinata coppia di foglio e particella, precedentemente registrata nella scheda aperta, cliccando sul pulsante arancione relativo alla maschera del Foglio e Particella

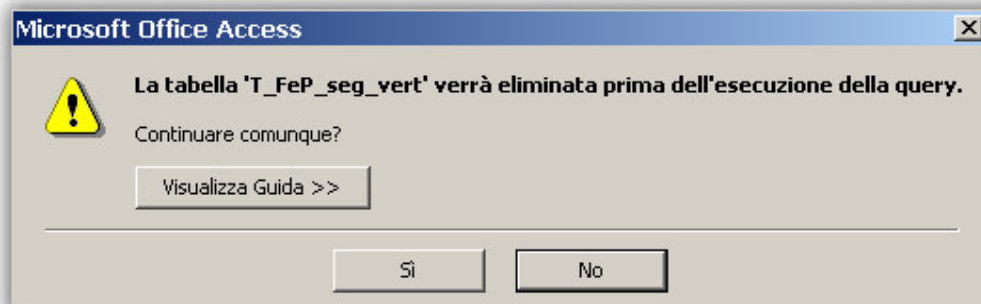


Prima dell'apertura della maschera generale con tutte le sottomaschera parte un processo automatico di creazione della tabella foglio-particella e successiva eliminazione dei duplicati.

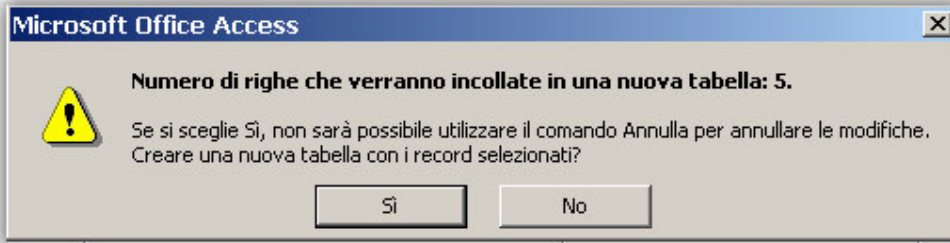
Una prima finestra avvisa che verranno modificati i dati nella tabella. CLICCARE SU SI



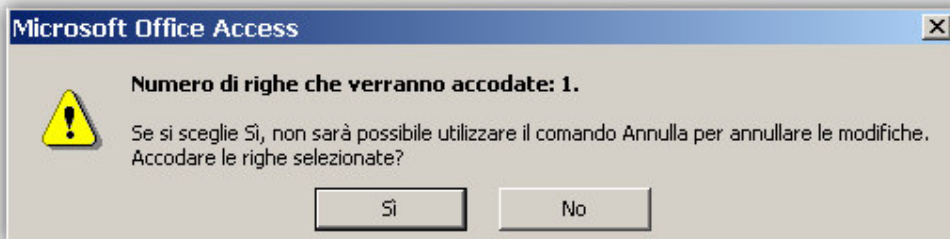
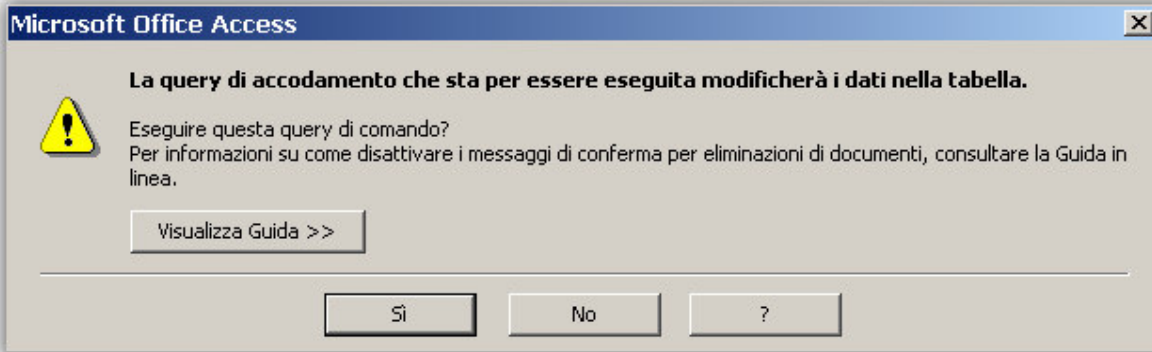
Una seconda finestra avvisa che la tabella Foglio-Particella verrà eliminata. CLICCARE SU SI



Una terza finestra avvisa che verranno incollate un certo numero di righe nella nuova tabella. CLICCARE SU SI



Poi appariranno un numero di avvisi (da 2 a 14) di accodamento. CLICCARE SEMPRE SU SI



Infine apparirà una maschera analoga a quelle delle strade dove si potranno selezionare determinati fogli-particelle e appariranno in conseguenza le relative schede aperte

RICERCA foglio_particella		57_128	57_128
Fontana Latrona		57_128	NO da sostit
Fontana Latrona		57_128	NO strisce p

REPORT

I Report riguardano la stampa specifica di tutte le schede chiuse (concluse con la registrazione della data di chiusura) di ogni singolo intervento. Si attivano cliccando sui relativi pulsanti verdi di stampa “concluse” per ogni tipologia di intervento.

Segnaletica Verticale	Concluse	Aperte	Concluse
Segnaletica Orizzontale	Concluse	Aperte	Concluse
Cassonetti	Concluse	Aperte	Concluse
Illuminazione	Concluse	Aperte	Concluse
Fondo Stradale	Concluse	Aperte	Concluse
Controllo Edilizio	Concluse	Aperte	Concluse
Fronte Stradale	Concluse	Aperte	Concluse

I Report sono temporizzati tramite una parametrizzazione sul tempo. In pratica è possibile filtrare le schede chiuse degli interventi conclusi per un determinato anno o per un determinato numero di anni. Questa funzione è permessa da una prima finestra dove si deve immettere il parametro inizio (inteso come anno iniziale)

Immettere valore parametro

inizio

OK Annulla

e da una seconda finestra dove si deve immettere il parametro fine (inteso come anno finale)

Immettere valore parametro

fine

OK Annulla

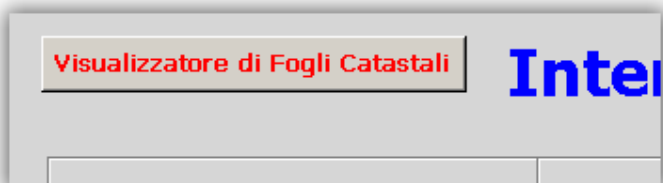
Ovviamente se si vuole stampare un determinato anno (per esempio il 2007) i due parametri coincideranno.

Segnaletica Verticale Concluse

Data rilevazione	Data chiusura	denominazione	civico	proprietario	distanza da inizio	foglio particella	sufficiente	descrizione
05/05/2008	28/04/2008	Fozianna Latrona				57_139	B/C	da sostituire
posizionamento		n. cartelli sostituire	euro cartello unitario	euro tot				
		3	€ 10,00		€ 30,00			
note								
rilevatore T		rilevatore V						
Marini Enzo		Vossini A. Bina						

VISUALIZZATORE DXF

Come spiegato in premessa, se l'installazione viene fatta sulla radice del disco C si può avviare un visualizzatore in java di fogli catastali in formato dxf zippati cliccando sul pulsante rosso posizionato in alto a sinistra.



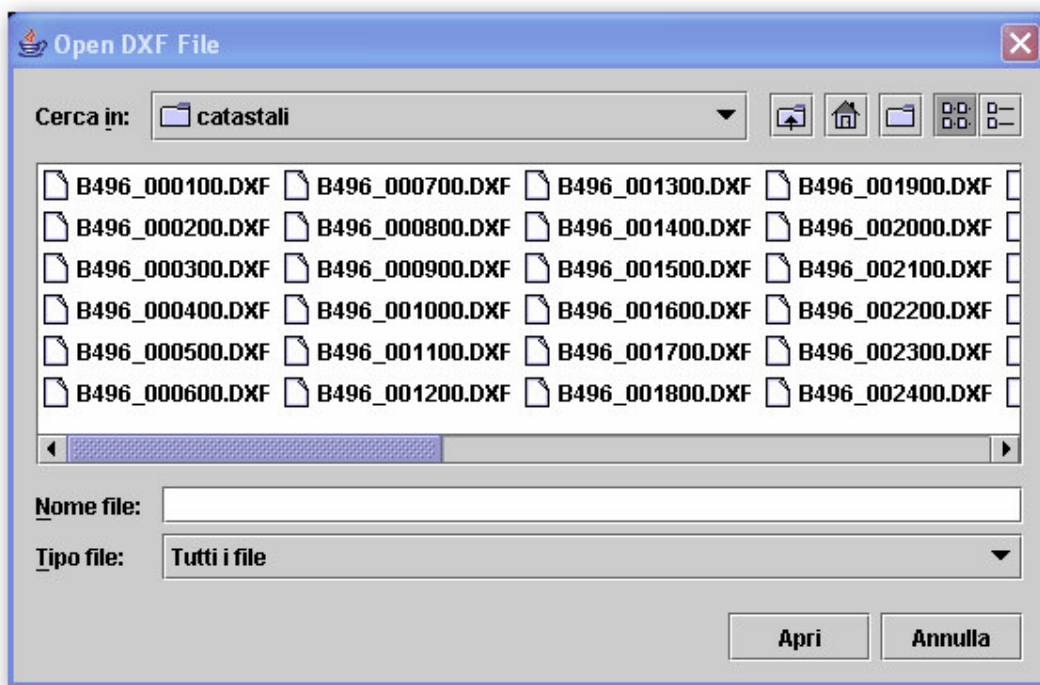
Se invece l'installazione è diversa dalle prescrizioni indicate, il visualizzatore deve essere attivato cliccando sul file dxfview.jar presente nella cartella catastali che a sua volta è presente nella cartella interventi che si trova nella posizione decisa dall'utilizzatore/installatore.

Nome	Est.	Dimens.	Data.
↑ .. [..]		<DIR>	01/10/
dxfview	jar	1.101.642	10/10/
quadro	zip	206.026	25/09/
9	zip	53.000	25/09/
6	zip	54.209	25/09/

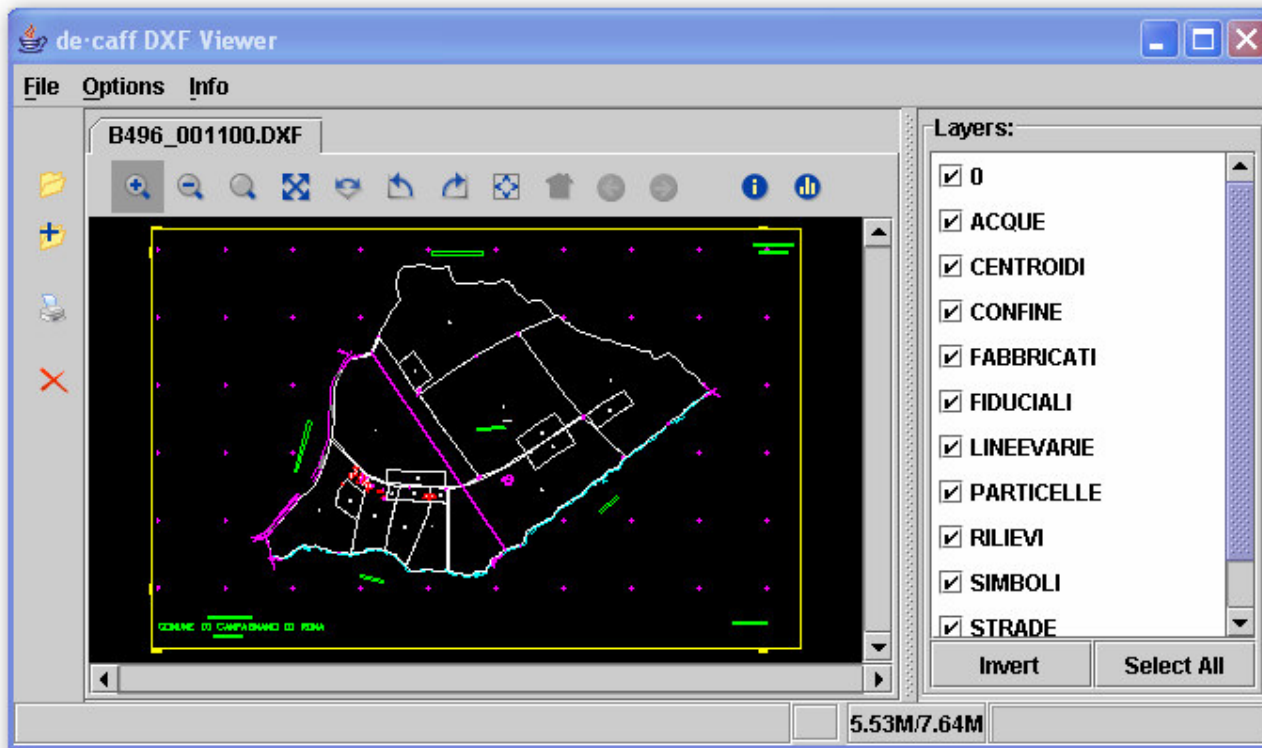
Dopo alcuni secondi si aprirà l'applet personalizzata dal comune di Campagnano



Per visualizzare i fogli catastali, scaricabili gratuitamente dai comuni attraverso il portale dedicato predisposto dall'Agenzia del Territorio, si apre il menu file e poi l'opzione Open. I fogli catastali sono posizionati nella stessa cartella del visualizzatore.



Selezionando per esempio il foglio 11 (cliccando su B496_001100.dxf) apparirà il foglio in modalità vettoriale



L'applet (nonostante la sua esigua grandezza, misura solamente 1 MB) ha tutti i classici comandi e opzioni di un CAD professionale. Nello specifico c'è la possibilità di accendere o spegnere i vari layer (livelli), zoom in e zoom out, pan, ecc. inclusa la funzione di stampa.

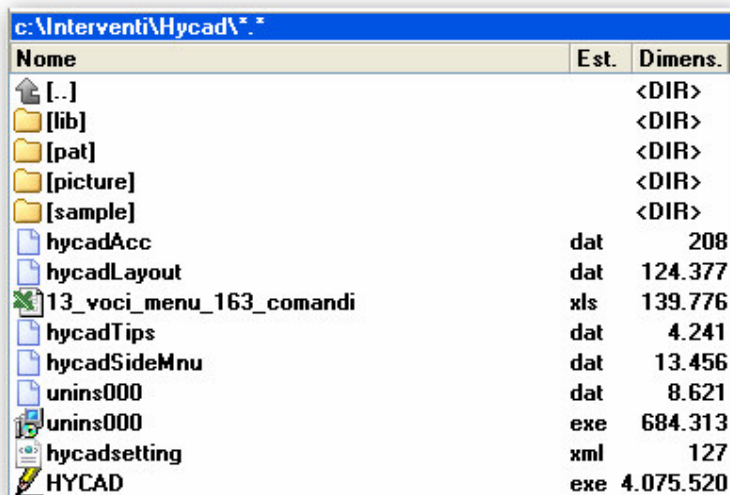
PROGRAMMA CAD

Come spiegato in premessa, se l'installazione viene fatta sulla radice del disco C si può avviare un programma CAD portatile (non si installa) di nome **HYCAD**. Questo **CAD** in inglese (parzialmente tradotto dal Servizio Informatico del Comune di Campagnano di roma in Italiano) è praticamente il clone **FREE** (con qualche comando in più) di **Autocad LT**. Il programma, in grado di **importare** ed **esportare** file in formato **DXF** si avvia cliccando sul pulsante rosso posizionato in alto a sinistra (sotto il visualizzatore Java di DXF).

Visualizzatore di Fogli Catastali

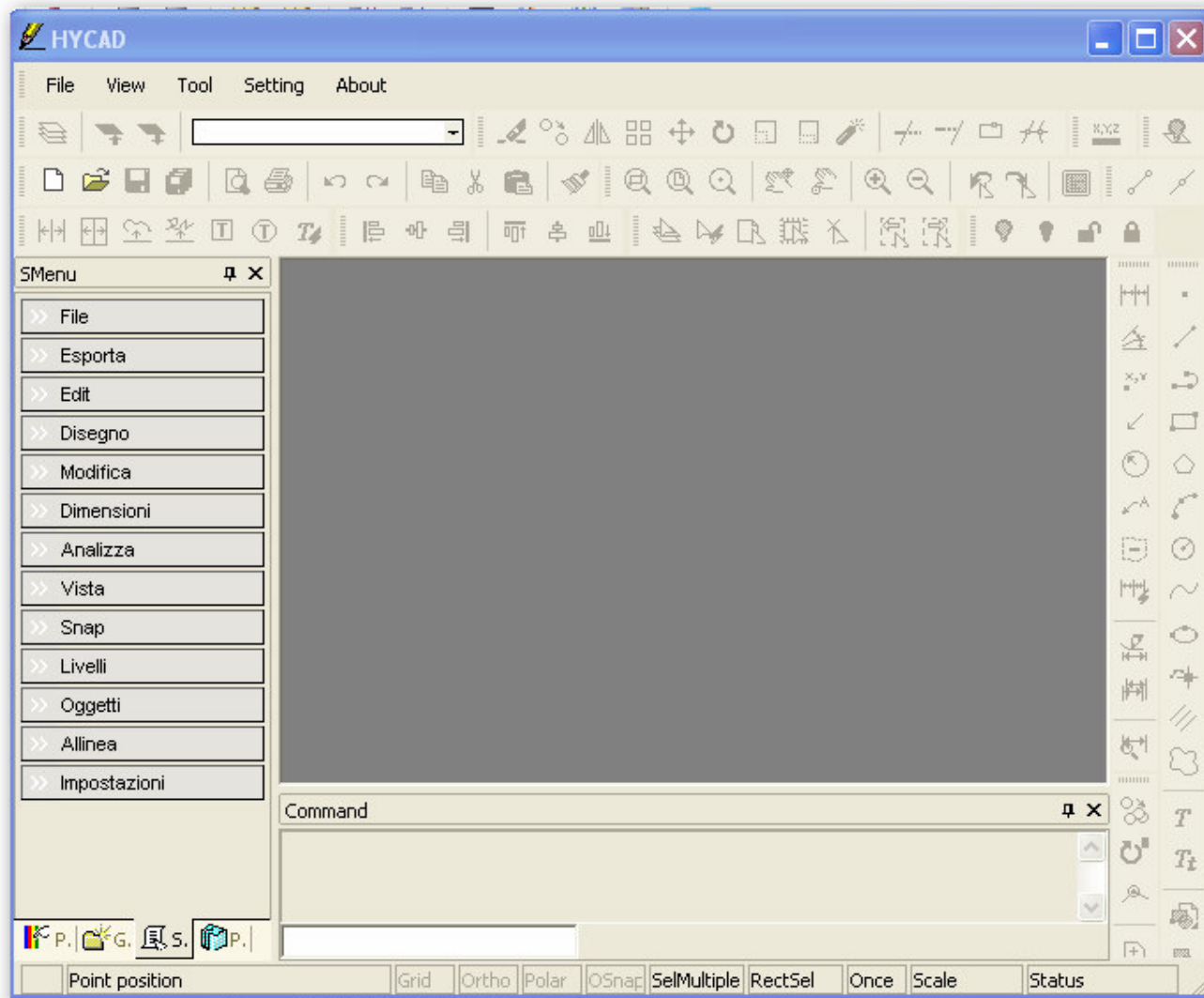
lancia HYCAD (modificare DXF)

Se invece l'installazione è diversa dalle prescrizioni indicate (in posizione diversa da C:\, il programma deve essere avviato cliccando sul file hycad.exe presente nella cartella hycad che a sua volta è presente nella cartella interventi che si trova nella posizione decisa dall'utilizzatore/installatore.



Nome	Est.	Dimens.
[..]		<DIR>
[lib]		<DIR>
[pat]		<DIR>
[picture]		<DIR>
[sample]		<DIR>
hycadAcc	dat	208
hycadLayout	dat	124.377
13_voci_menu_163_comandi	xls	139.776
hycadTips	dat	4.241
hycadSideMnu	dat	13.456
unins000	dat	8.621
unins000	exe	684.313
hycadsetting	xml	127
HYCAD	exe	4.075.520

Dopo alcuni secondi si aprirà la maschera principale del CAD:



Si tralasciano le istruzioni per l'uso del CAD perché esulano dai contenuti di questa guida.

E' importante evidenziare che in conseguenza dello Skill dell'utilizzatore si possono consultare e/o modificare i fogli catastali o semplicemente visualizzare (con il visualizzatore Java) i fogli catastali modificati da altri utenti.

FINE

DOWNLOAD: <http://www.comunecampagnano.it/download/interventi.zip>