



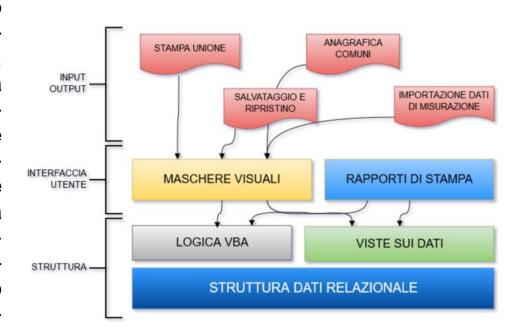
Argomenti

- 1. Come viene usato l'Applicativo ConComDat
- 2. Progetto CERIS e il nuovo ConComDat
- 3. Cosa differenzia il ConComDat v18 dalla versione precedente
- 4. Come assicurare una corretta importazione dei dati storici



Introduzione al ConComDat

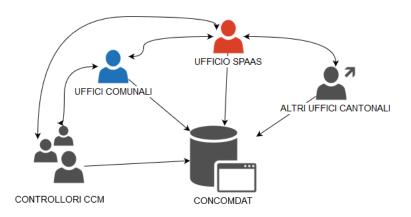
Il ConComDat è un applicativo sviluppato su Microsoft Access e usato dal Dipartimento del territorio, Sezione protezione aria, acqua e suolo, per il controllo degli impianti termici a combustione soggetti ai controlli periodici secondo le Direttive federali e cantonali. L'applicativo sfrutta le capacità fornite da MS Access quale banca dati relazionale, interfaccia utente integrata e funzioni di reportistica e stampa integrata con altri applicativi Office, per coprire tutto l'arco di funzionalità e tipologie di utilizzo richieste dalla sua cerchia di utenti.





Base di utenza

- Controllori: tecnici autorizzati dal Cantone per lavorare sul territorio, effettuare programmaticamente su delega tutte le verifiche richieste sugli impianti soggetti a controllo. Sono gli utenti principali dell'applicativo, utilizzandone quasi tutte le funzionalità quotidianamente.
- Uffici del Dipartimento del Territorio: funzionari cantonali responsabili del coordinamento per la raccolta dei dati degli impianti soggetti a verifica. Il loro utilizzo dell'applicativo è orientato alla centralizzazione dei dati raccolti da tutti i controllori, alla loro verifica e all'interfacciamento con altri applicativi cantonali a fini esecutivi.



- **Uffici comunali**: dipendenti e funzionari dei comuni possono usare l'applicativo per la verifica e/o aggregazione (i.e. il Comune di Lugano) dei dati raccolti sul proprio territorio dai controllori ai quali è stato demandato il compito. Questi utenti utilizzano funzioni aggregative del dato, ove il Comune è composto da più sezioni che in precedenza erano comuni separati, o consultive, per fini di verifiche amministrative.
- Altri uffici cantonali: l'applicativo può inoltre essere usato da altri funzionari cantonali in consultazione per altri scopi come per esempio l'aggiornamento REA.



Limiti del ConComDat 2016v79

- Struttura dati nata su specifiche più limitate 30 anni fa, adattata nel tempo, ma oramai inadatta nel gestire le complessità di un dato in continua evoluzione
- Struttura del codice disordinata e duplicata, difficilmente espandibile e mantenibile, a seguito delle numerose modifiche
- Interfaccia utente valida, ma da ripulire da difetti, campi e funzioni inutilizzate, maschere nascoste, e duplicazioni di funzioni
- Problemi nel garantire la compatibilità con le più recenti versioni di Windows e del pacchetto Office





Progetto CERIS e nuovo ConComDat

Obiettivi del Progetto CERIS

- La realizzazione di una nuova banca dati cantonale che consenta l'incrocio e la condivisione dei dati tra i servizi UACER, UPAAI e USTAT
- Il miglioramento e l'unificazione dell'anagrafica degli immobili e dei loro proprietari

II nuovo ConComDat

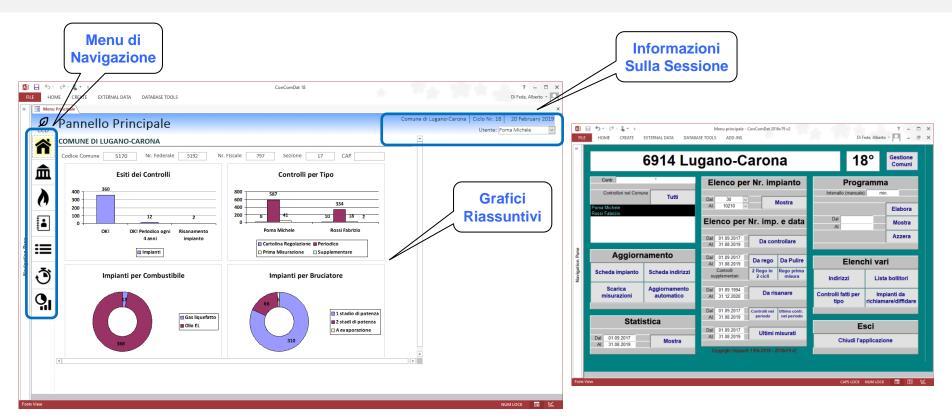
- L'utilizzo della metodologia ad oggetti
- La pulizia del codice, delle maschere, dei rapporti, delle tabelle, delle query
- La semplificazione della logica interna del programma, al fine di rendere più facilmente mantenibile ed espandibile il programma in futuro
- L'unificazione della esperienza utente nelle interfacce, sia graficamente che a livello di utilizzo, per le maschere, i rapporti di stampa e quelli di esportazione stampa unione
- Compatibilità con Microsoft Office 2010, 2013 e 2016
- Compatibilità con Windows 7, 8, 8.1, 10



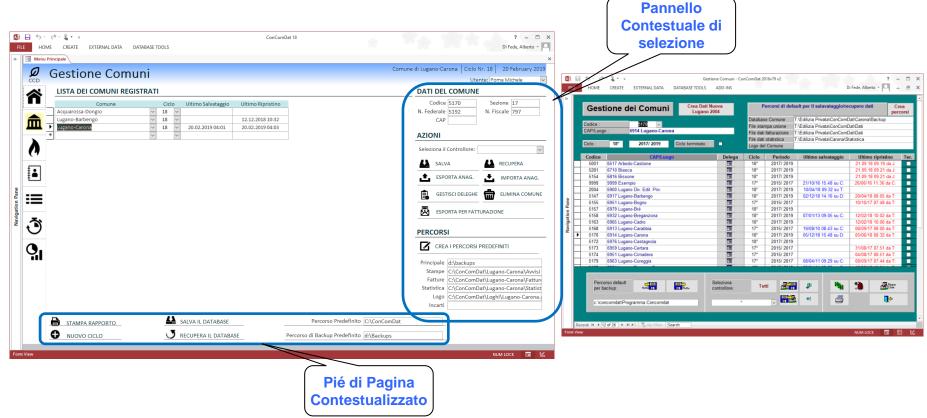
Principali novità del ConComDat v18

- Struttura dati sicura, estendibile, normalizzata e costruita con un occhio ad una futura centralizzazione dei dati usando il paradigma: un Immobile;
 - più Anagrafiche per Immobile;
 - più Impianti per Immobile;
 - più Misurazioni per Impianto.
- Può contenere le Misurazioni di tutti i Cicli precedenti
- Tiene conto del mutare nel tempo dei dati dei Comuni, mantenendo la corretta referenzialità con gli Immobili e gli Impianti
- Codice semplificato, modulare e mantenibile, grazie all'uso di semplici tabelle per governare gli aspetti più frequentemente modificati del programma (i.e. i limiti di emissione)
- Interfaccia grafica più immediata, compatta, moderna e adatta alle risoluzioni dei PC odierni
- Introduzione del numero EGID per identificare univocamente un Immobile
- Compatibilità con Office 2010, 2013, 2016, 365
- Compatibilità con Windows 7, 8, 8.1, 10

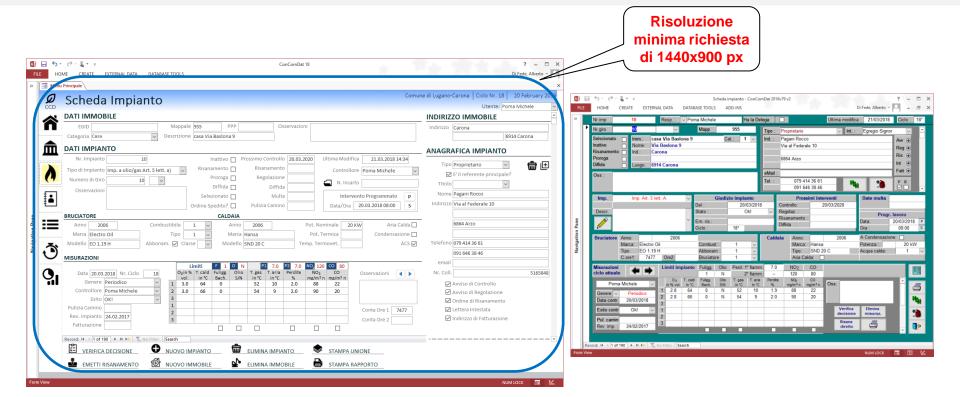




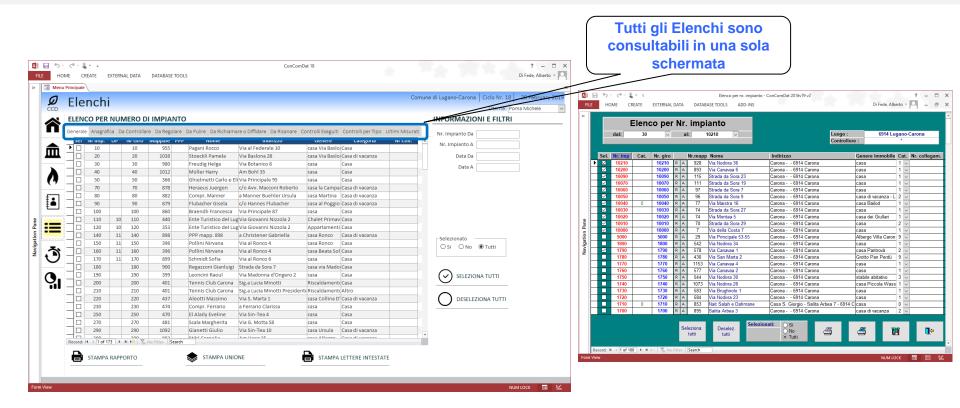














Prima importazione dal ConComDat v79

- È possibile importare singoli comuni o interi salvataggi del DB v79
- Per via dello stretto controllo sui campi esercitato in importazione, tutti gli impianti con informazioni manuali (Tipo di Impianto, Tipo di Anagrafica...) andranno persi
- Per assicurare una corretta e completa importazione, bisogna controllare i dati: non è necessario farlo scheda per scheda, ma si può utilizzare Access per accedere direttamente alle tabelle sorgenti:
 - ordinando per il campo che si vuole controllare;
 - filtrando il campo per il valore che si vuole escludere o selezionare (dopo il seleziona tutto);
 - modificando o cancellando le righe incriminate.

