Corso di aggiornamento controllori della combustione

Daniel Jean-Richard
Claudio Bozzini

SA3, Bellinzona, 23 gennaio 2023

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento de Territorio
Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili

Programma

08:30-08:45 Accoglienza partecipanti e presentazione della giornata

- organizzazione pranzo
- programma della giornata
- copia dati per l'installazione

08:45-09:00 Aspetti legali e amministrativi

- nuova LPA (Legge Protezione Antincendio)
- controlli combustione ciclo 21

09:00-10:30 ConComDat:

- aspetti amministrativi
- installazione
- novità
- utilizzo
- problemi/domande/risposte generali

10:30-10:50 Pausa

10:50-12:00 ConComDat (cont.)

12:00-12:30 ConComDat-Fatt:

- installazione
- configurazione e utilizzo
- domande/risposte generali

12:30-13:30 Pranzo

13:30-14:30 ConComDat-Fatt (cont.)

14:30-15:00 Ceris

- interfaccia e funzionalità

14:30-17:30 Problemi/domande/risposte specifiche

Nuova LPA (Legge Protezione Antincendio)

Accolto, con 51 voti favorevoli e 3 astensioni, le conclusioni del rapporto della Commissione ambiente, territorio ed energia n. 7942R del 15 novembre 2022 (relatore: Bruno Buzzini) che invitano il Gran Consiglio a ritenere evase l'iniziativa parlamentare elaborata del 23 settembre 2014 di Lorenzo Orsi (ripresa da Omar Terraneo) "Modifica dell'art. 41f della Legge edilizia cantonale" e la mozione del 20 aprile 2020 di Raoul Ghisletta e cofirmatari "Piano d'azione per garantire la sicurezza antincendio a tutela di decine di migliaia di inquilini in Ticino" e a respingere l'iniziativa parlamentare generica del 21 gennaio 2019 di Raoul Ghisletta e cofirmatari "Legge sull'istituto cantonale per l'assicurazione contro gli incendi e gli eventi naturali (ICA)" e accolto con 51 sì e 5 astensioni il disegno di **Legge sulla protezione antincendio (LPA)** e la modifica della legge cantonale di applicazione della legge federale sulla protezione dell'ambiente del 24 marzo 2004, annesse al messaggio n. 7942 del 9 dicembre 2020.

Controlli combustione ciclo 21

Amministrazione

ConComDat: da oggi utilizzare la versione 21.4.1

Statistiche controlli: inviare a claudio.bozzini@ti.ch

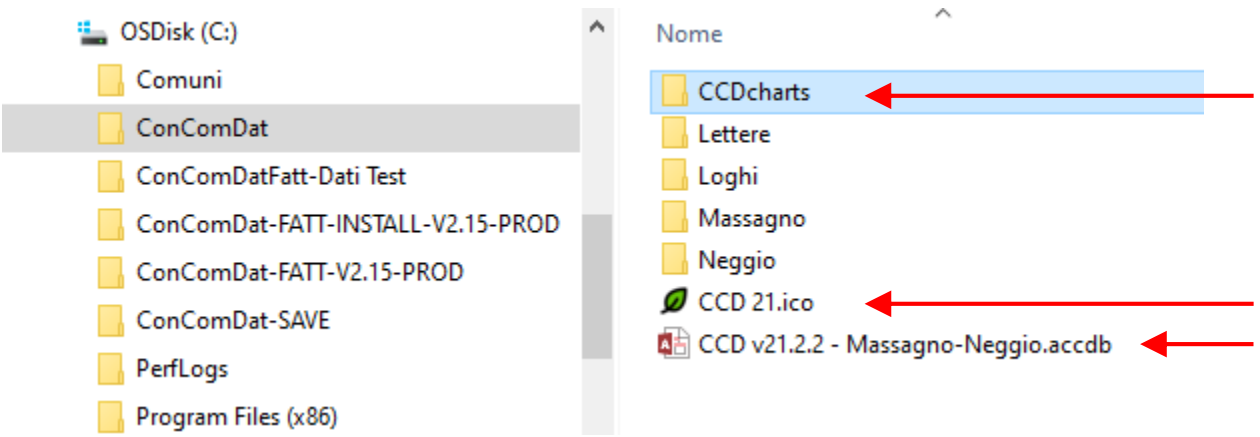
Installazione

Struttura cartelle

Copiare nella cartella di installazione:

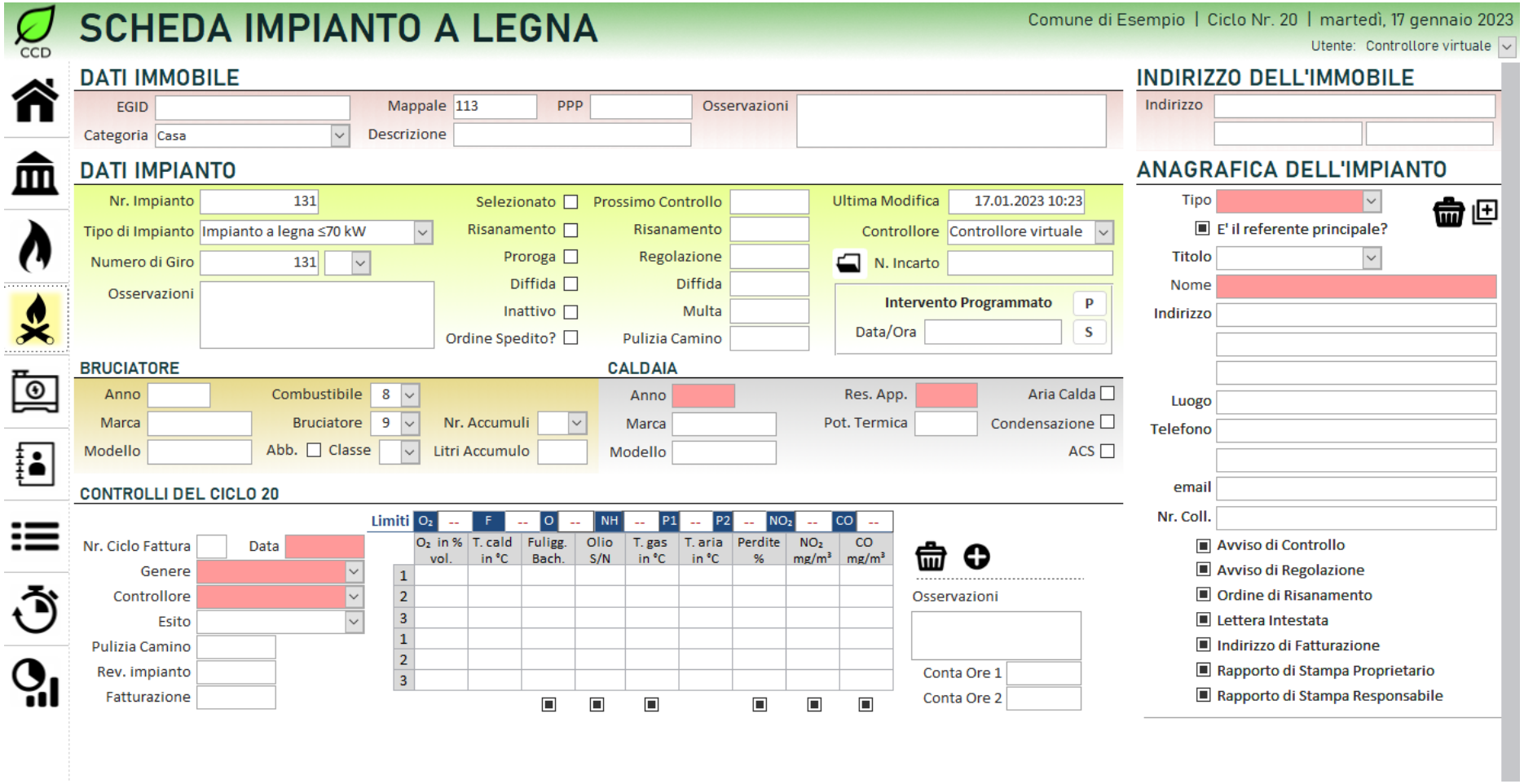
- file Access *CCD v21.4.1 - *.accdb*
- icona *CCD 21.ico*
- cartella *CCDcharts*

Se manca la cartella *CCDcharts* c'è un errore all'avvio.



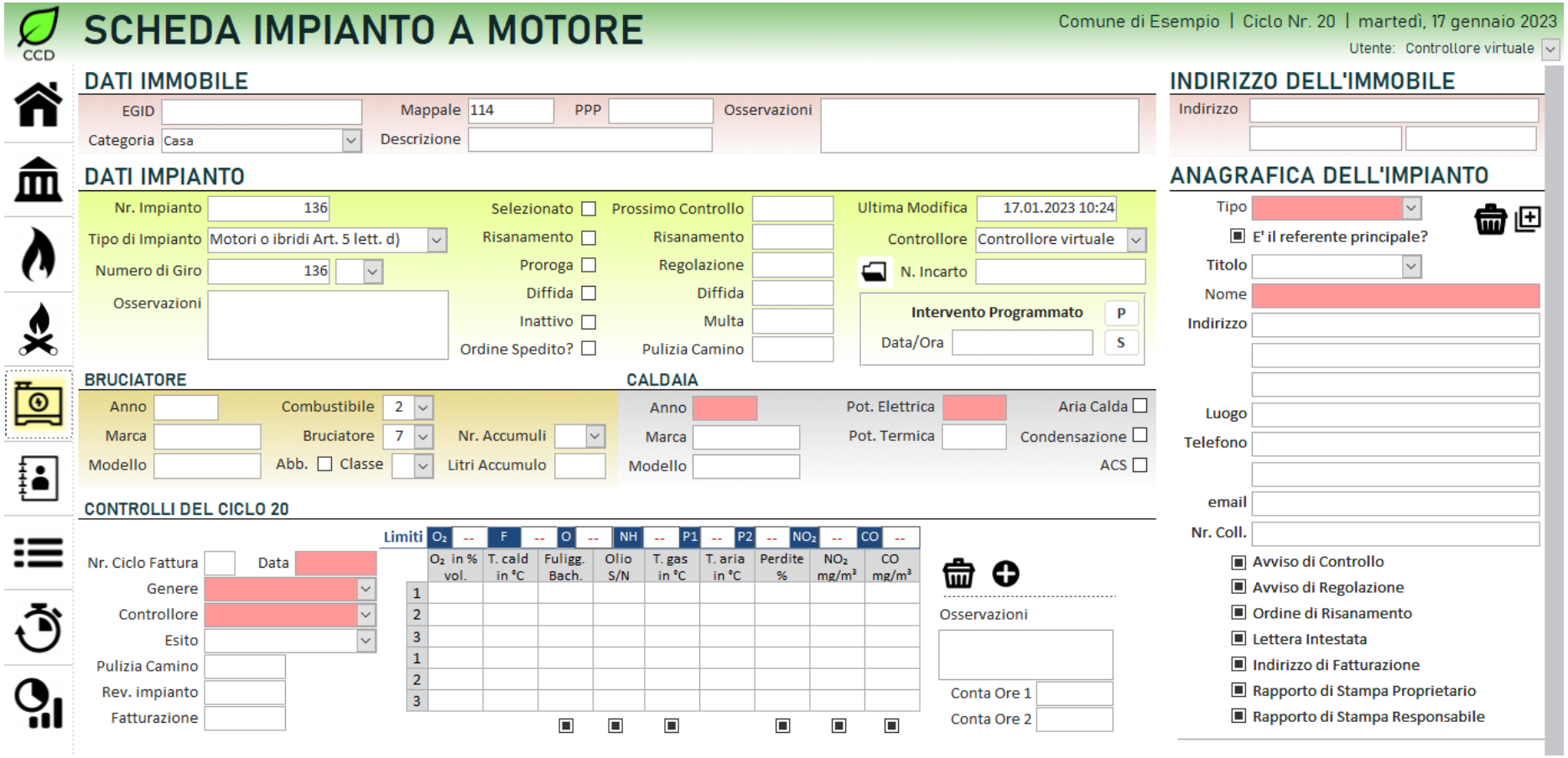
Novità

Schede per impianti a legna e motori



Novità

Schede per impianti a legna e motori



Novità

Misure

- raggruppate per ciclo
- indicazione del numero del ciclo per la fattura

nr. ciclo delle misure visualizzate

pulsante per spostamento fra i cicli

CONTROLLI DEL CICLO 20

Nr. Ciclo Fattura 20 Data 17.01.2023

Genere Periodico

Controllore Controllore virtuale

Esito OK! Periodico ogni 4 a

Pulizia Camino

Rev. impianto

Fatturazione

Limiti	O_2 --	F --	O --	NH 30	P1 4.0	P2 --	NO_2 120	CO 100

	O_2 in % vol.	T. cald in °C	Fulig. Bach	Olio S/N	T. gas in °C	T. aria in °C	Perdite %	NO_2 mg/m³	CO mg/m³
1	3.0	60	1	-	90	30	2.7	100	90
2	3.0	60	1	-	90	25	3.0	100	90
3									
1									
2									
3									

Osservazioni

Conta Ore 1

Conta Ore 2

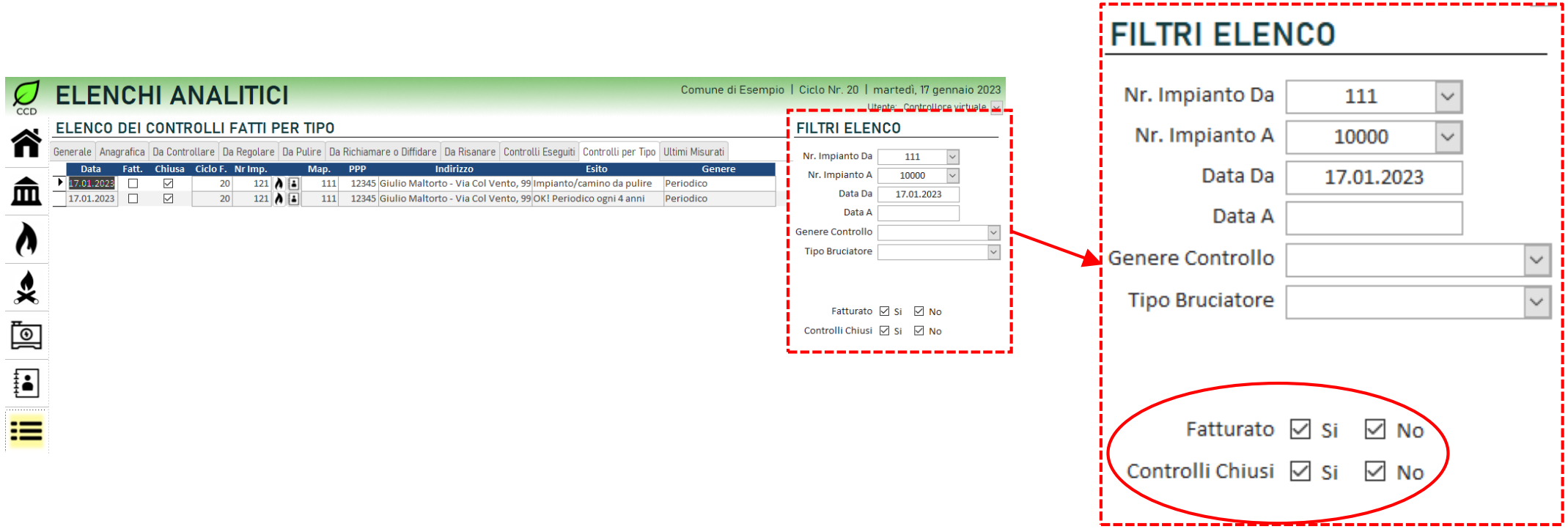
nr. ciclo esportato nel file di fatturazione

barra per scorrere le misure del ciclo

Novità

Elenco Controlli per Tipo

- aggiunta dei criteri di selezione: Fatturato e Controllo chiuso



Utilizzo

Immissione corretta dei controlli

- impianto o camino da pulire

1. *Periodico* con misure e esito
2. *Periodico / Impianto camino da pulire*
3. *Rapporto Spazzacamino*

Nr. Ciclo Fattura	20
Data	17.01.2023
Genere	Periodico
Controllore	Controllore virtuale
Esito	OK! Periodico ogni 4 a
Pulizia Camino	
Rev. impianto	
Fatturazione	

Limiti	O_2 --	F --	O --	NH 30	P1 4.0	P2 --	NO_2 120	CO 100

	O_2 in % vol.	T. cald in °C	Fulig. Bach	Olio S/N	T. gas in °C	T. aria in °C	Perdite %	NO_2 mg/m³	CO mg/m³
1	3.0	60	1	-	90	30	2.7	100	90
2	3.0	60	1	-	90	25	3.0	100	90
3									
1									
2									
3									
			☐	☐	☐		☐	☐	☐

Nr. Ciclo Fattura	20
Data	17.01.2023
Genere	Periodico
Controllore	Controllore virtuale
Esito	Impianto/camino da p
Pulizia Camino	
Rev. impianto	
Fatturazione	

Limiti	O_2 --	F --	O --	NH 30	P1 4.0	P2 --	NO_2 120	CO 100

	O_2 in % vol.	T. cald in °C	Fulig. Bach	Olio S/N	T. gas in °C	T. aria in °C	Perdite %	NO_2 mg/m³	CO mg/m³
1									
2									
3									
1									
2									
3									
			☐	☐	☐		☐	☐	☐

Nr. Ciclo Fattura	20
Data	18.01.2023
Genere	Rapporto Spazzacamin
Controllore	Spazzacamino
Esito	OK!
Pulizia Camino	18.01.2023
Rev. impianto	
Fatturazione	

Limiti	O_2 --	F --	O --	NH 30	P1 4.0	P2 --	NO_2 120	CO 100

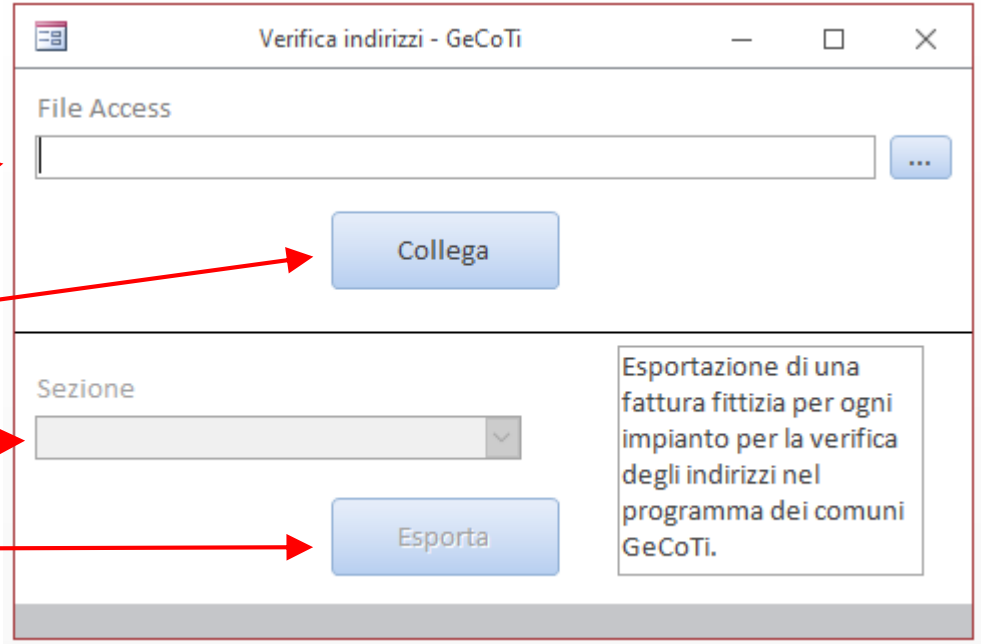
	O_2 in % vol.	T. cald in °C	Fulig. Bach	Olio S/N	T. gas in °C	T. aria in °C	Perdite %	NO_2 mg/m³	CO mg/m³
1									
2									
3									
1									
2									
3									
			☐	☐	☐		☐	☐	☐

Tips & Tricks

Verifica indirizzi GeCoTi

- *CCD - Verifica indirizzi - GeCoTi - 2022.12.21.accdb*
- simulazione di una fattura per ogni impianto

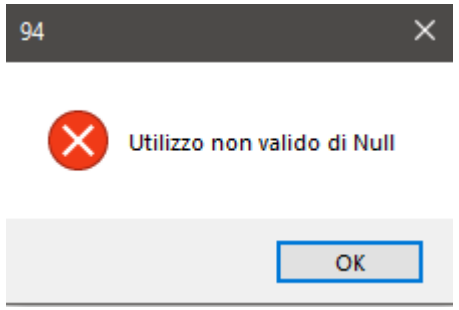
1. scegliere il database con i dati
2. collegare il database
3. scegliere la sezione
4. esportare la fattura fittizia



Tips & Tricks

Errore «null»

- messaggio «Utilizzo non valido di null» all’avvio
- problema dovuto a impianti senza il bruciatore
- segnalare i casi



Tips & Tricks

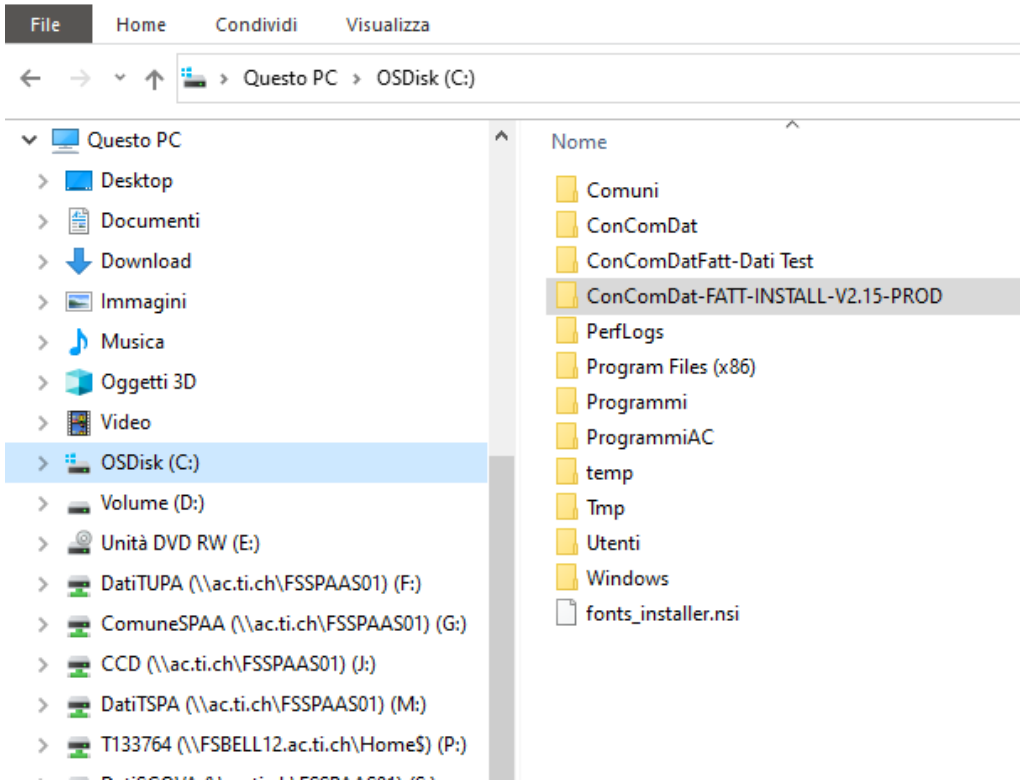
Nr. Impianto doppi

- correzioni: vedi mail del 27.10.2022

Installazione

Preparazione

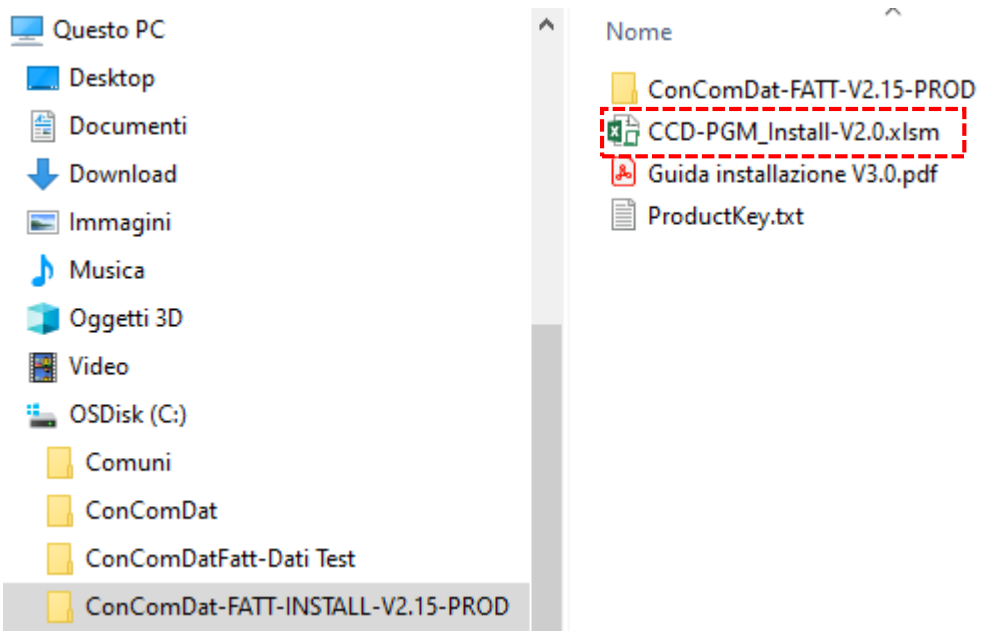
1. copiare del file *ConComDat-FATT-INSTALL-V2.15-PROD.zip* sul disco fisso
2. estrarre il contenuto
3. copiare la cartella ConComDat-FATT-INSTALL-V2.15-PROD nella cartella principale dell'unità dove si desidera installare il programma (C:\, D:\, …)



Installazione

Avvio

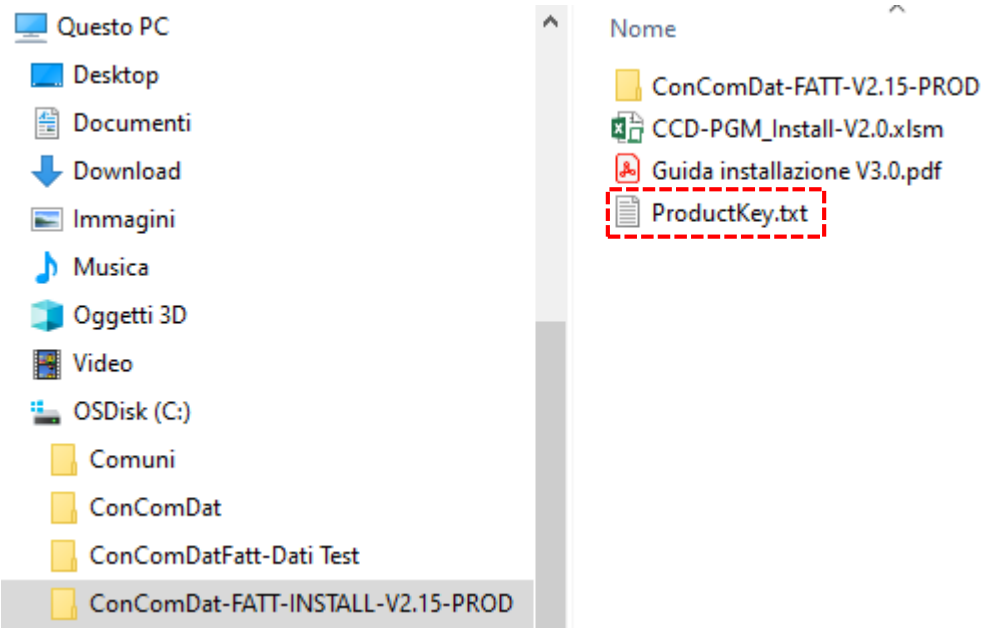
- aprire la cartella *ConComDat-FATT-INSTALL-V2.15-PROD*
- aprire il file *CCD-PGM_Install-V2.0.xlsm*
- click su *Esegui installazione*

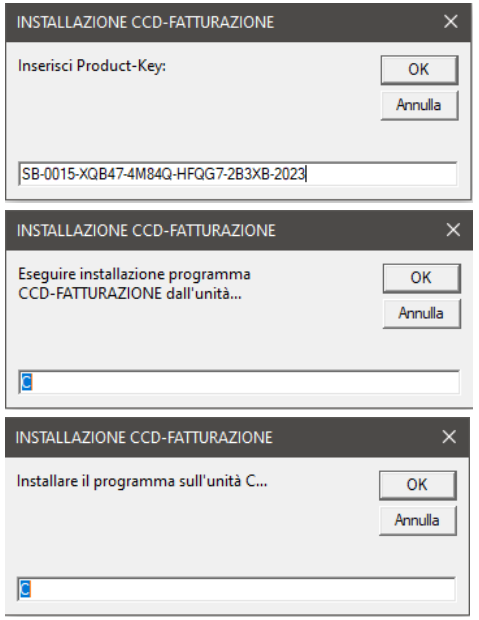


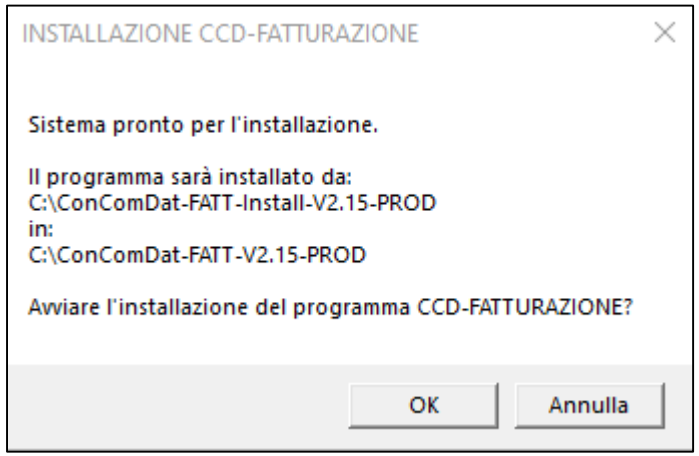
Installazione

Avvio

- inserire il Product-Key (copia/incolla dal file ProductKey.txt)
- specificare l'unità da dove installare
- specificare l'unità sulla quale installare
- avviare l'installazione



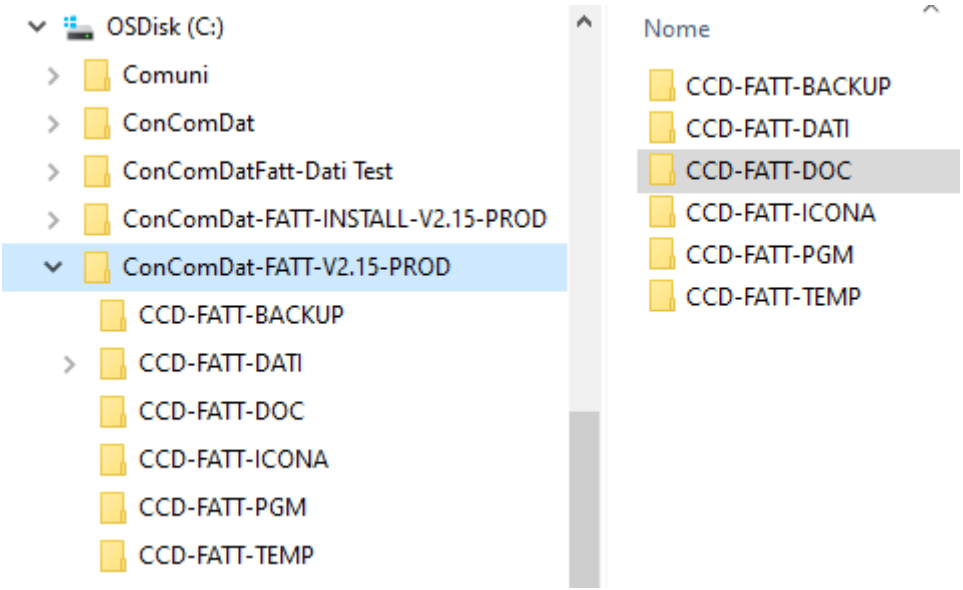


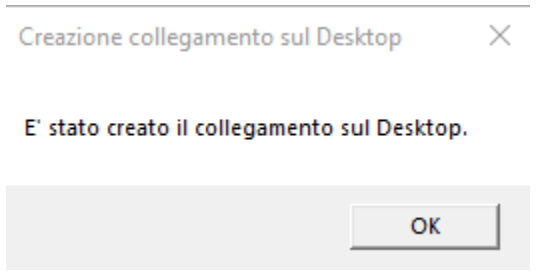


Installazione

Finalizzazione

- creazione del collegamento al programma sul *Desktop*
- conclusione dell'installazione
- avvio del programma *ConComDat-Fatt*
- documentazione: in *ConComDat-FATT-V2.15-PROD\CCD-FATT-DOC*



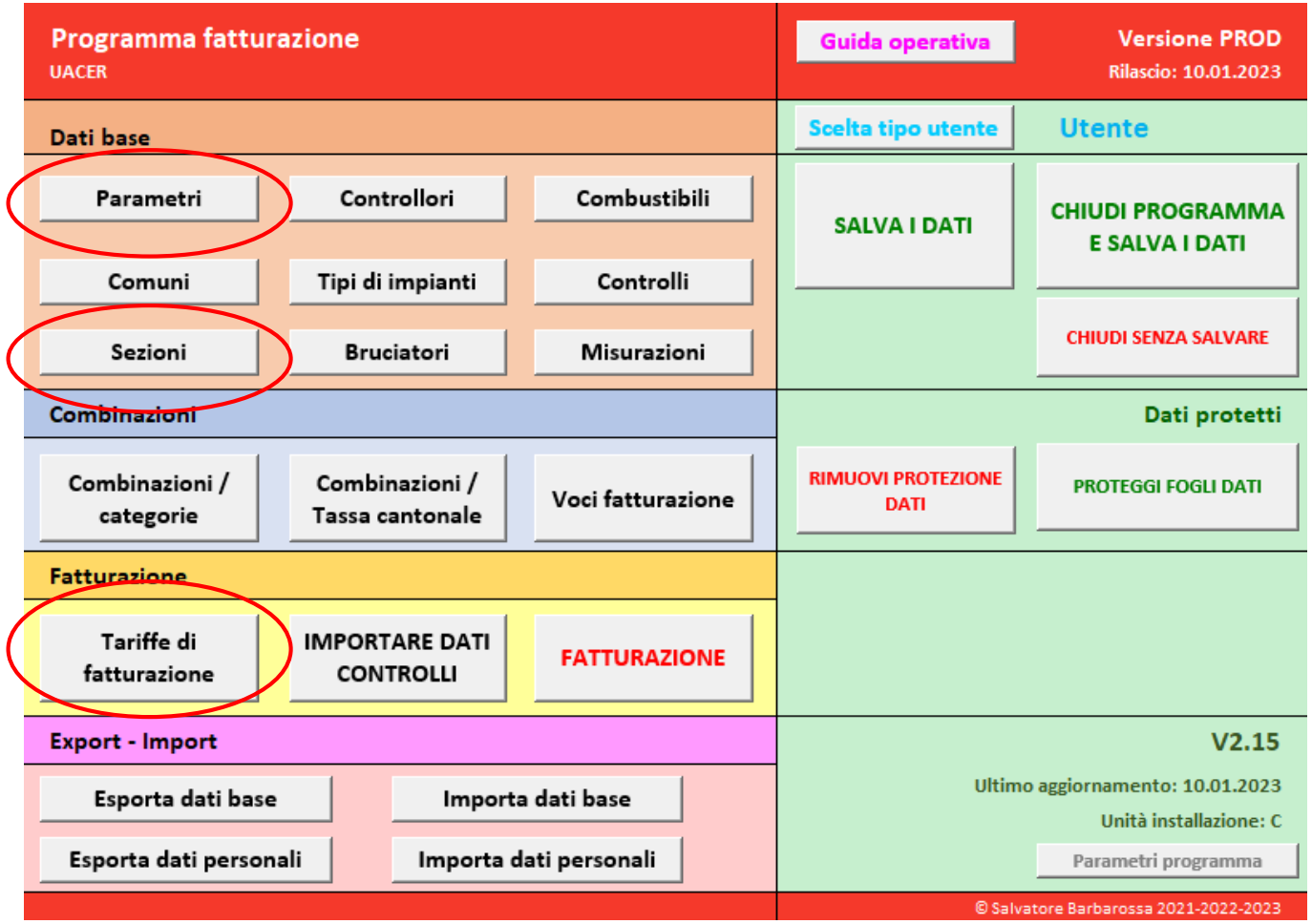


Utilizzo

Pannello principale

Dati personali definiti dall'utente:

- *Parametri*
- *Sezioni*
- *Tariffe di fatturazione*

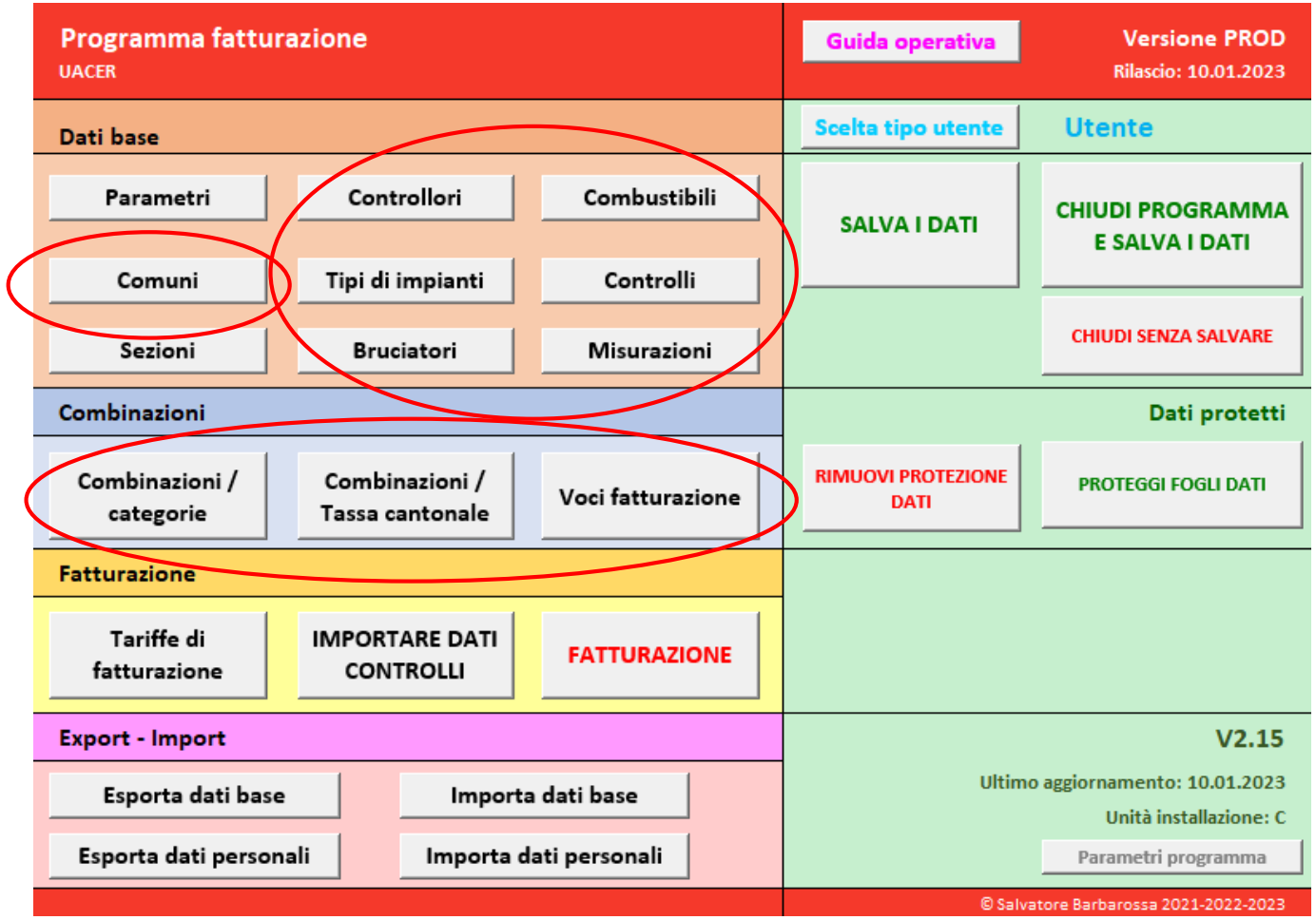


Utilizzo

Pannello principale

Dati di base da non modificare:

- *Controllori*
- *Combustibili*
- *Comuni*
- …

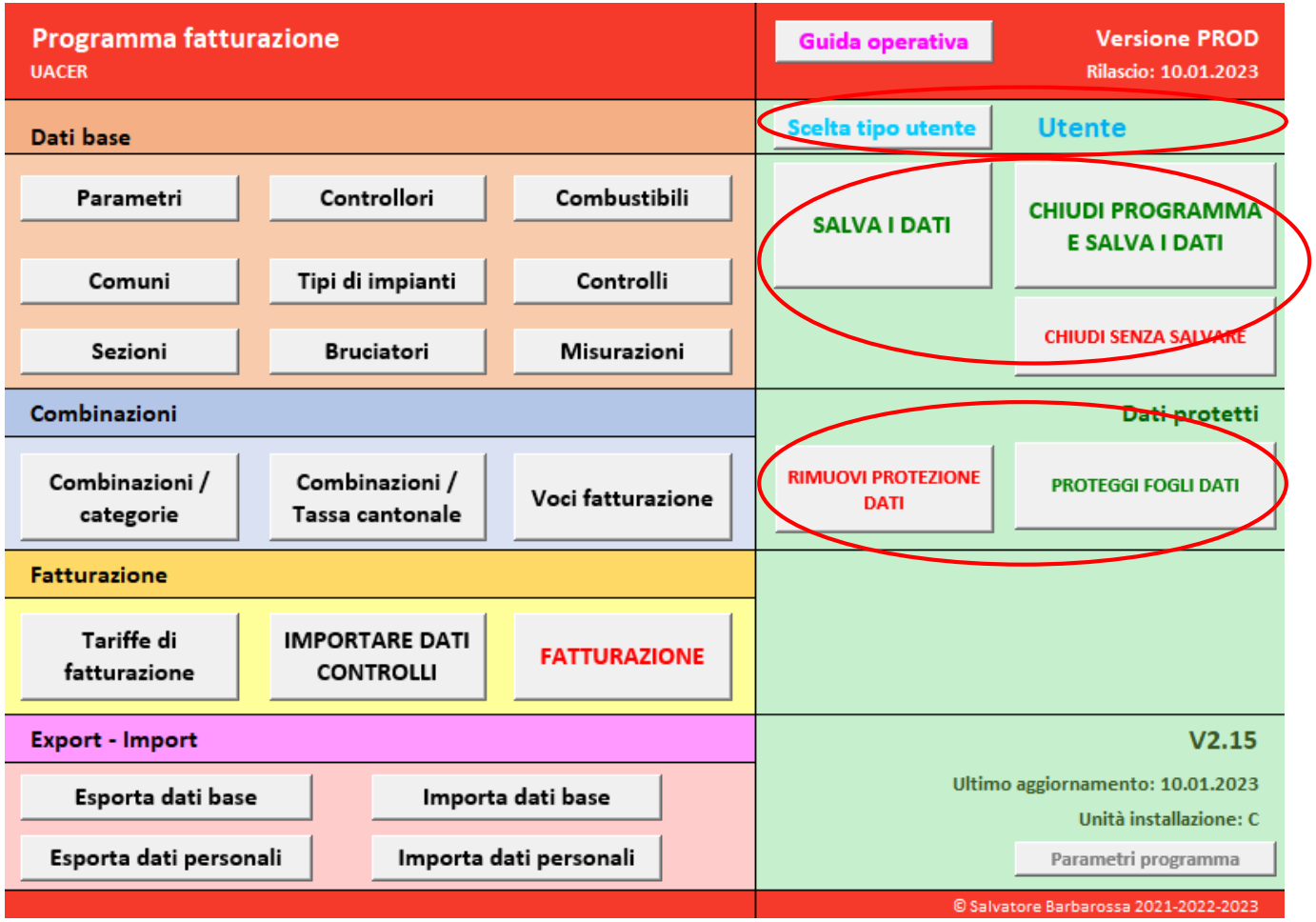


Utilizzo

Pannello principale

Altre funzionalità:

- tipo utente
- salvataggio e chiusura
- protezione dati
- …

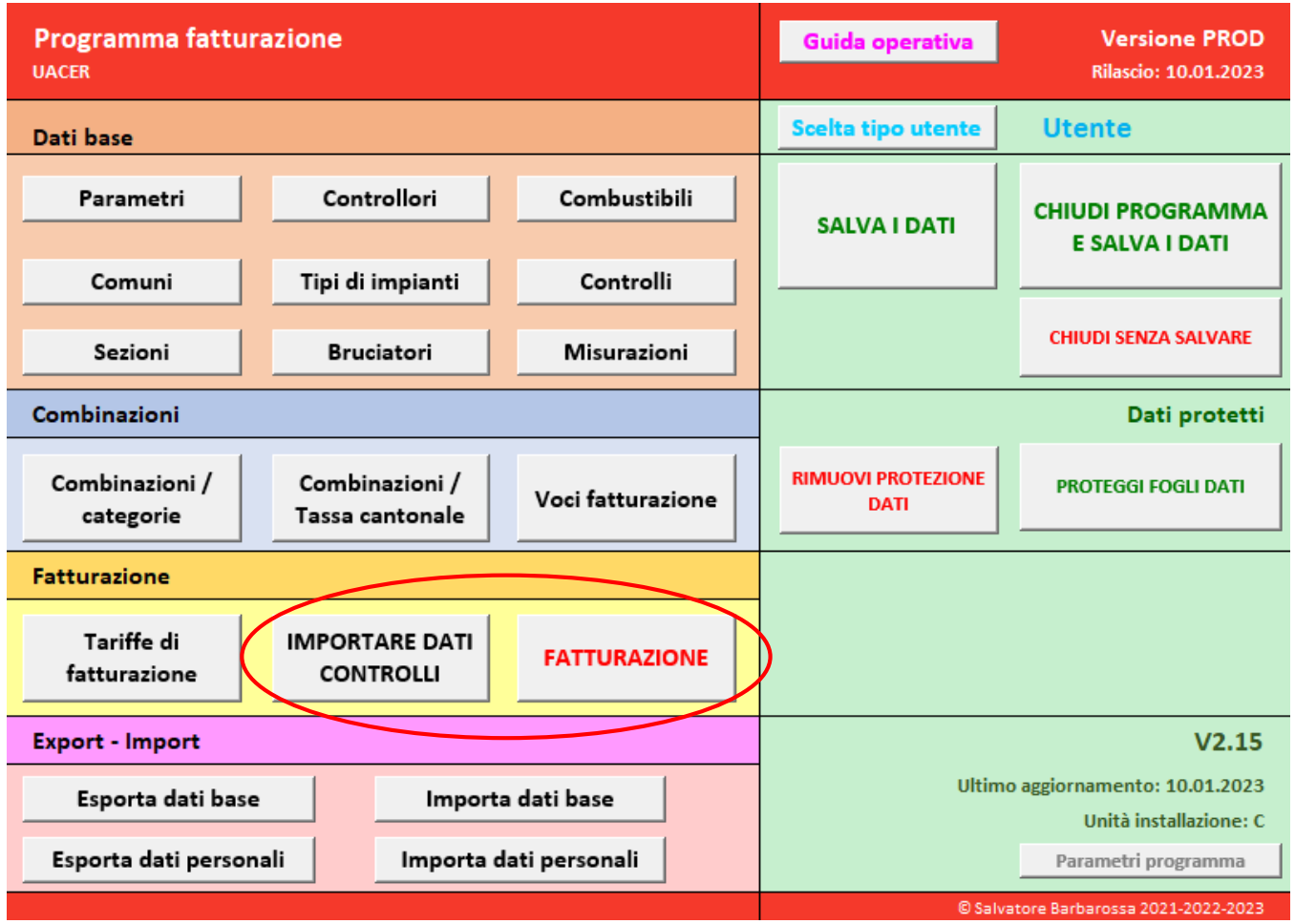


Utilizzo

Pannello principale

Fatture:

- importazione dati
- fatturazione

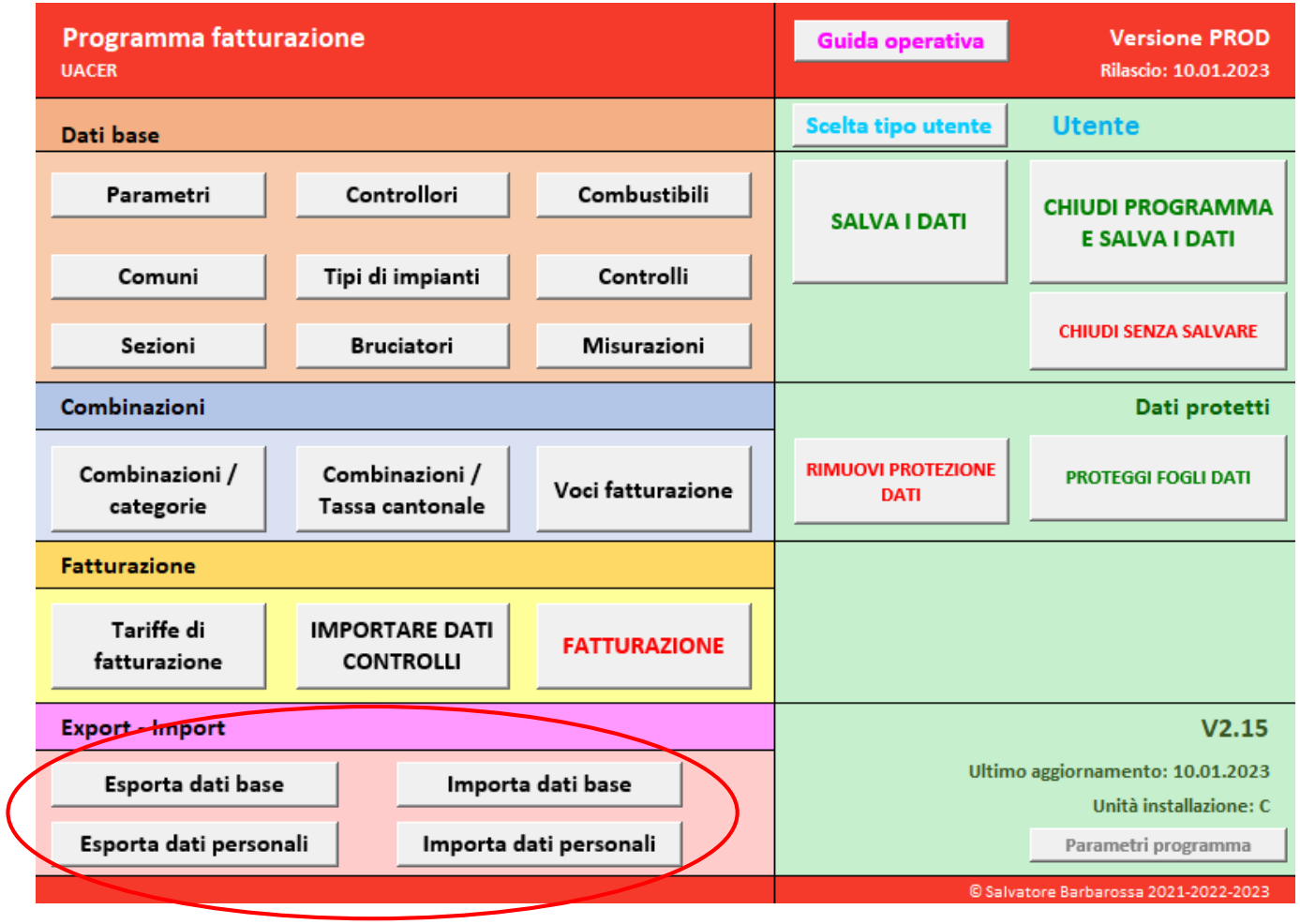


Utilizzo

Pannello principale

Salvataggio e ripristino dati:

- dati personali
- dati di base



Utilizzo

Live demo

Impostazioni personali:

- parametri
- sezioni attive
- tariffe di fatturazione

Salvataggio e ripristino:

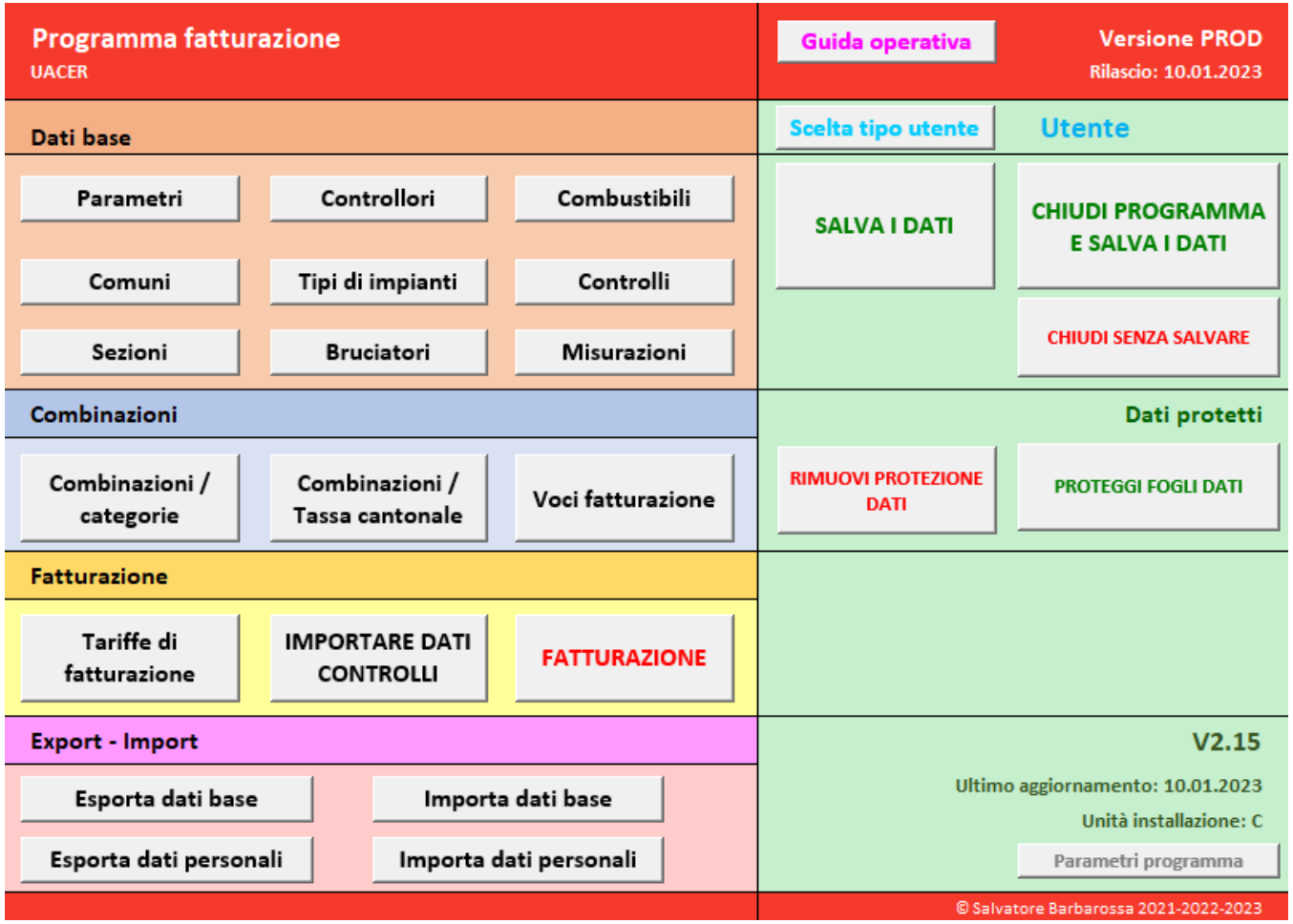
- impostazioni personali e di base

Dati da ConComDat:

- importazione file di fatturazione
- verifica dati importati

Fatturazione:

- creazione delle fatture
- visualizzazione



Introduzione e utilizzo

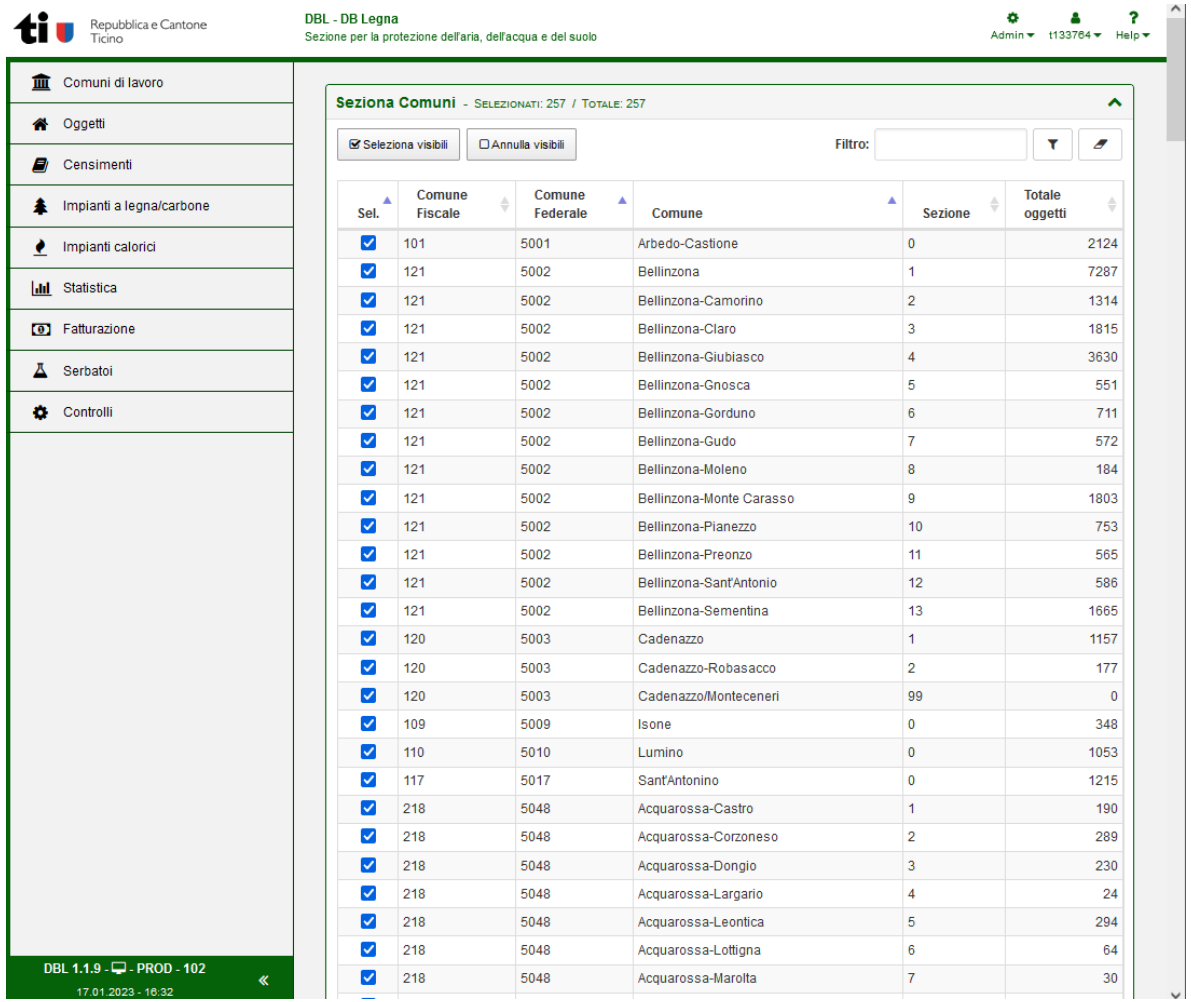
Live demo

Impianti e serbatoi:

- impianti a legna e calorici
- impianti a combustione (in consultazione)
- serbatoi (in consultazione)
- carrellata sulle principali funzionalità

CeRis <-> ConComDat:

- scambio dati fra i due sistemi
- interazione con le altre banche dati dall'AC



Sel.	Comune Fiscale	Comune Federale	Comune	Sezione	Totale oggetti
☑	101	5001	Arbedo-Castione	0	2124
☑	121	5002	Bellinzona	1	7287
☑	121	5002	Bellinzona-Camorino	2	1314
☑	121	5002	Bellinzona-Claro	3	1815
☑	121	5002	Bellinzona-Giubiasco	4	3630
☑	121	5002	Bellinzona-Gnosca	5	551
☑	121	5002	Bellinzona-Gorduno	6	711
☑	121	5002	Bellinzona-Gudo	7	572
☑	121	5002	Bellinzona-Moleno	8	184
☑	121	5002	Bellinzona-Monte Carasso	9	1803
☑	121	5002	Bellinzona-Pianezzo	10	753
☑	121	5002	Bellinzona-Preonzo	11	565
☑	121	5002	Bellinzona-Sant'Antonio	12	586
☑	121	5002	Bellinzona-Sementina	13	1665
☑	120	5003	Cadenazzo	1	1157
☑	120	5003	Cadenazzo-Robasacco	2	177
☑	120	5003	Cadenazzo/Monteceneri	99	0
☑	109	5009	Isone	0	348
☑	110	5010	Lumino	0	1053
☑	117	5017	Sant'Antonino	0	1215
☑	218	5048	Acquarossa-Castro	1	190
☑	218	5048	Acquarossa-Corzoneso	2	289
☑	218	5048	Acquarossa-Dongio	3	230
☑	218	5048	Acquarossa-Largario	4	24
☑	218	5048	Acquarossa-Leontica	5	294
☑	218	5048	Acquarossa-Lottigna	6	64
☑	218	5048	Acquarossa-Marolta	7	30

Grazie per l'attenzione!

Daniel Jean-Richard
Claudio Bozzini

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento de Territorio
Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili