

APPLICAZIONE IMPORT EXPORT

Pasquale VITALE

10 gennaio 2026

Sommario

In quest'articolo vedremo come esportare (Backup) o importare (Ripristino) un lavoro, anche eventualmente al fine di archiviarlo, mediante l'applicazione "Import_Export.accde". Per lavoro intendo un listino prezzi ed uno stato avanzamento lavori, oppure un listino prezzi ed un analisi prezzi, un listino prezzi ed un computo metrico estimativo o semplicemente un listino prezzi.

Indice

1	Premessa	3
2	Backup	3
3	Ripristino	11
3.1	Ripristino di un listino o un lavoro esistente	14

Elenco delle figure

1	M start	4
2	Login al backup	4
3	M listini	5
4	Esportazione del listino	6
5	Tempo di esecuzione	6
6	Conferma salvataggio del listino	7
7	M oggetto preventivo	7
8	Conferma salvataggio del preventivo	8
9	M oggetto analisi	8
10	Conferma salvataggio dell'analisi prezzi	9
11	M oggetto sal	9
12	Conferma salvataggio della contabilità	10
13	Cartella delle applicazioni	10
14	M contenuto backup	12
15	R contenuto backup	12
16	Esempio di organizzazione del backup	13
17	SAL cancellato	13
18	Tempo di esecuzione	15
19	M listini import	15
20	M oggetto preventivo import	15
21	M oggetto analisi import	16
22	M oggetto sal import	16
23	Richiesta login al ripristino	17
24	Conferma importazione della contabilità	17
25	Errore ripristino listino	18
26	Errore ripristino listino ingrandito	18
27	Errore ripristino lavoro	18
28	Errore ripristino lavoro ingrandito	19

1 Premessa

L'applicazione "Import_Export.accde" può essere usata per importare o esportare uno o più lavori ovvero un listino prezzi e tutto ciò che è stato realizzato su di esso. Non può essere usata allo scopo di eseguire un backup dell'intera base dati poichè ciò deve essere eseguito dall'Amministratore di sistema, come spiegato nella parte delle istruzioni relativa a "Installare PgAdmin 4 e caricare dati" nelle istruzioni per "Installare la macchina virtuale e il database PostgreSQL".

2 Backup

Avviamo l'applicazione "Import_Export.accde" ed iniziamo analizzando la parte relativa al "Backup". All'avvio appare la maschera "M start" visibile in figura 1.

Eseguiamo il "Backup" agendo sul tasto omonimo ed effettuiamo il login. Figura 2.

Apparirà la maschera "M listini". Figura 3. Selezioniamo per esempio il listino "CREAMI" ed agiamo sul pulsante a forma di floppy disk per esportare i dati dell'intero listino. Figura 4. Apparirà un messaggio informativo riguardante il tempo di esecuzione. Figura 5. Dopo un po' di tempo apparirà un messaggio di conferma dell'avvenuto salvataggio del listino. Figura 6.

Poi apparirà la maschera "M oggetto preventivo". In questo caso non c'è alcun preventivo, legato al listino "CREAMI", da salvare. Proseguiamo agendo sul pulsante a forma di floppy disk, ma potrei agire sul pulsante di fine applicazione per non salvare il preventivo e proseguirei comunque. Figura 7. Apparirà un messaggio di conferma dell'avvenuto salvataggio del preventivo. Figura 8.

Apparirà quindi la maschera "M oggetto analisi". In questo caso non c'è alcuna analisi prezzi, legata al listino "CREAMI", da salvare. Proseguiamo agendo sul pulsante a forma di floppy disk, ma potrei agire sul pulsante di fine applicazione per non salvare l'analisi prezzi e proseguirei comunque. Figura 9. Apparirà un messaggio di conferma dell'avvenuto salvataggio dell'analisi prezzi. Figura 10.

Apparirà infine la maschera "M oggetto sal". In questo caso c'è il lavoro n. 10, legato al listino "CREAMI" ed è già selezionato pertanto proseguiamo agendo sul pulsante a forma di floppy disk. Figura 11. Anche in questo caso apparirà un messaggio di conferma dell'avvenuto salvataggio della contabilità. Figura 12.

Le quattro maschere si chiuderanno e si ritornerà alla maschera iniziale. A questo punto il programma può essere chiuso visto che il salvataggio è stato eseguito e si trova nel file "backup.accdb", nella cartella delle applicazioni. Figura 13.

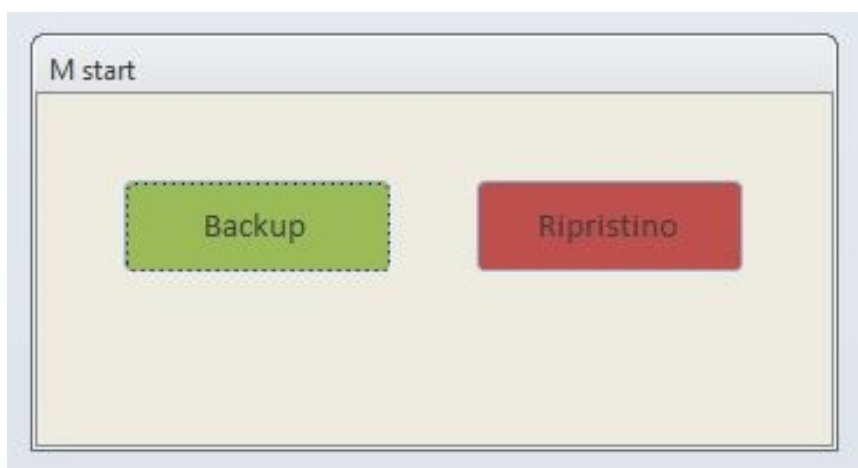


Figura 1: M start

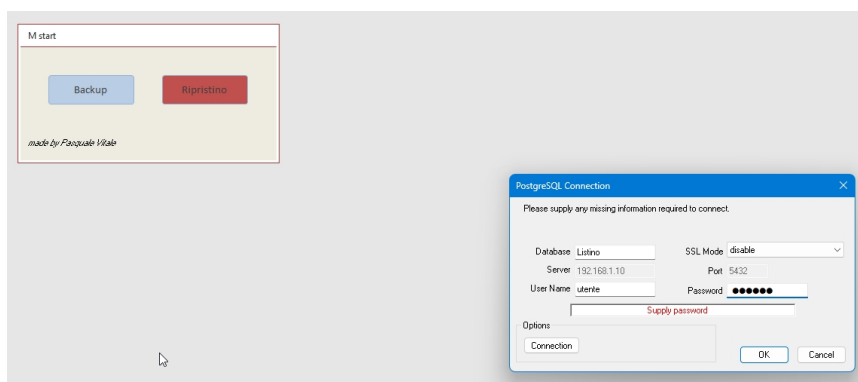


Figura 2: Login al backup

M listini

Cod. Lis.	Descrizione Listino
2010	Listino Edile Regione Veneto 2008, integrato
2011	Listino Edile Regione Veneto 2009, integrato
2015	Listino Edile Regione Veneto 2015, integrato
CREAMI	EPU Edile Regione Veneto 2015, integrato CREAMI
EPPAT2009	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2009
EPPAT2010	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2010
EPPAT2011	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2011
EPPAT2012	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2012
EPPAT2018	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2018
FVG11	Listino Friuli Venezia Giulia 2011
FVG18	Listino Friuli Venezia Giulia 2018
FVG19	Listino Friuli Venezia Giulia 2019
FVG20	Listino Friuli Venezia Giulia 2020

Record: 1 di 18 Nessun filtro Cerca

Figura 3: M listini



Figura 4: Esportazione del listino

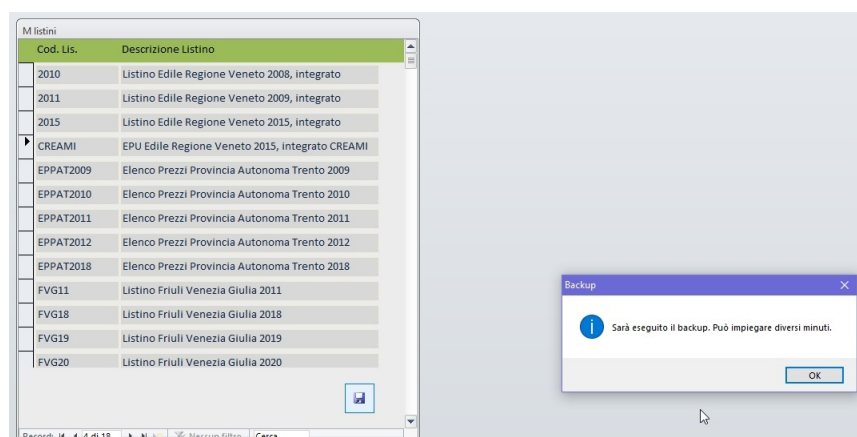


Figura 5: Tempo di esecuzione

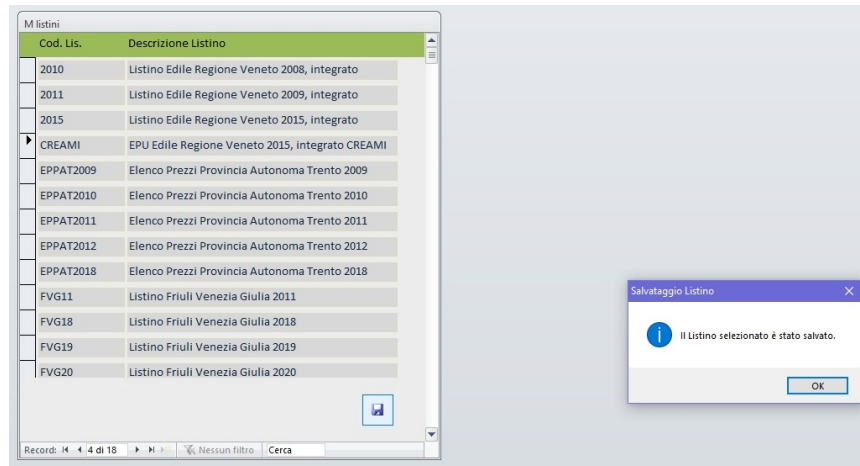


Figura 6: Conferma salvataggio del listino

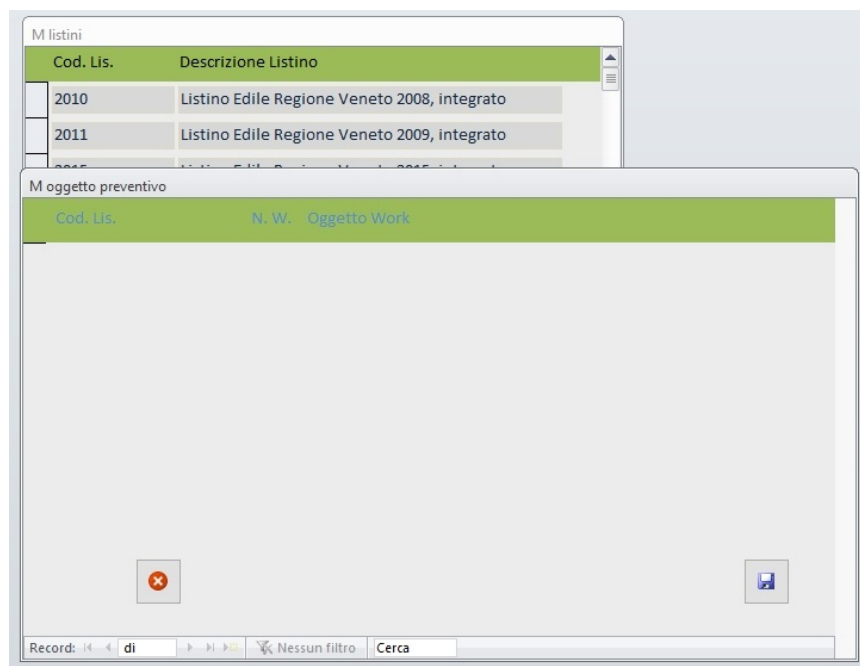


Figura 7: M oggetto preventivo

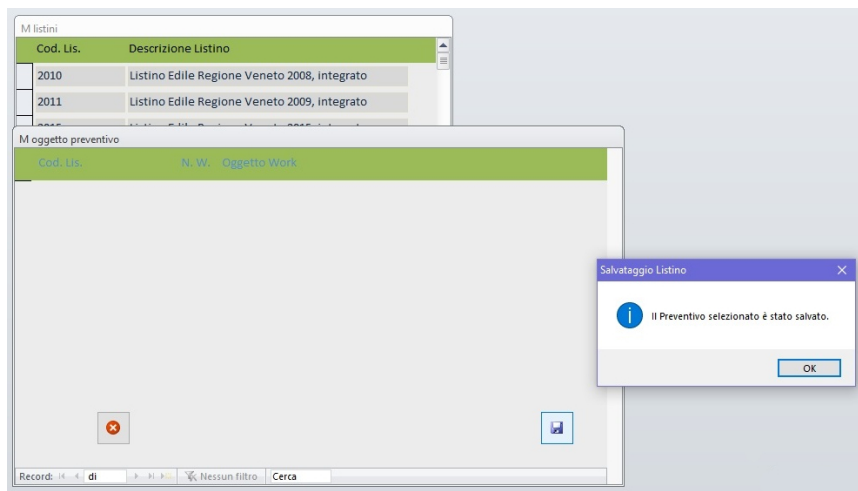


Figura 8: Conferma salvataggio del preventivo

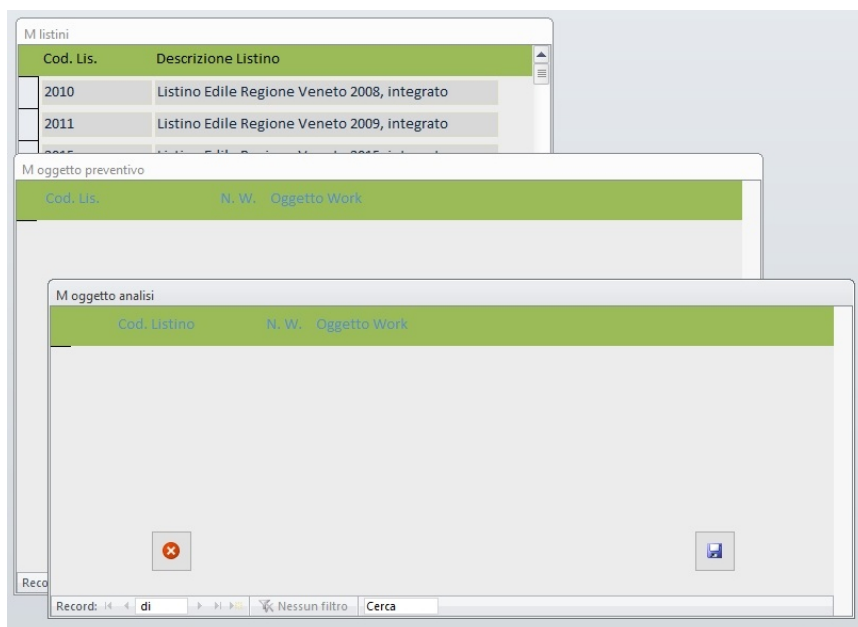


Figura 9: M oggetto analisi

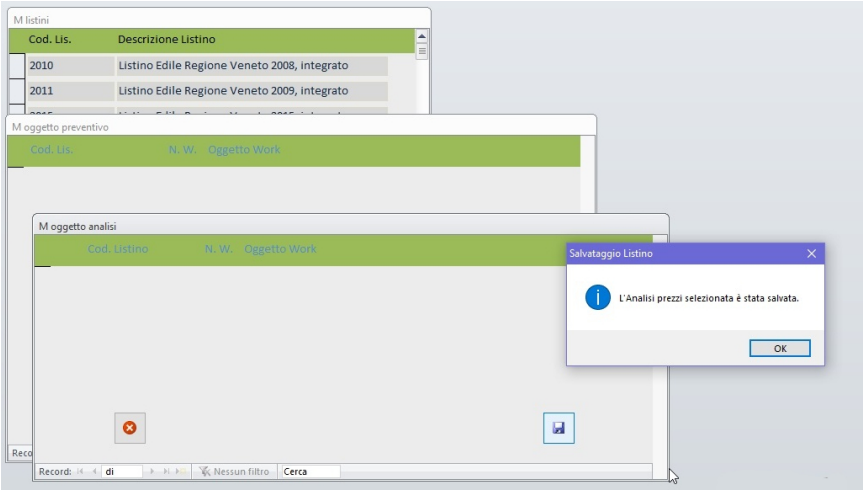


Figura 10: Conferma salvataggio dell'analisi prezzi

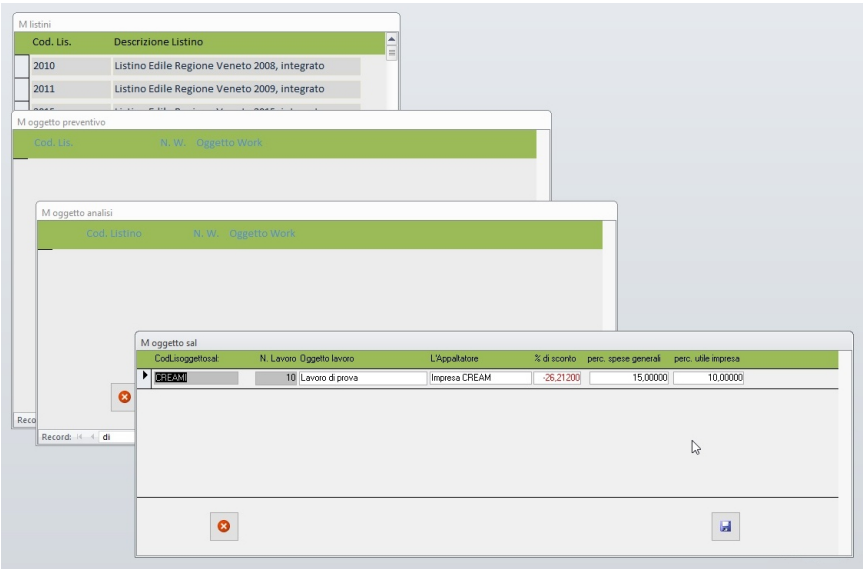


Figura 11: M oggetto sal

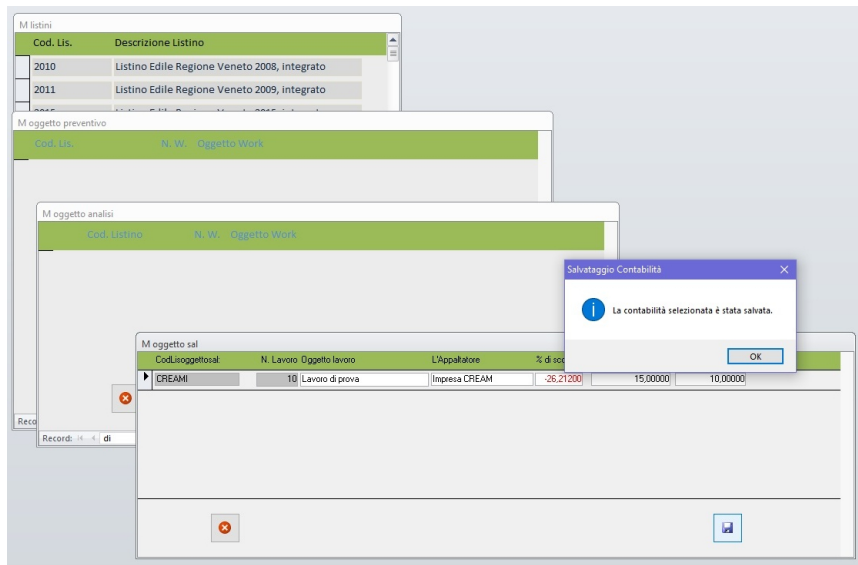


Figura 12: Conferma salvataggio della contabilità

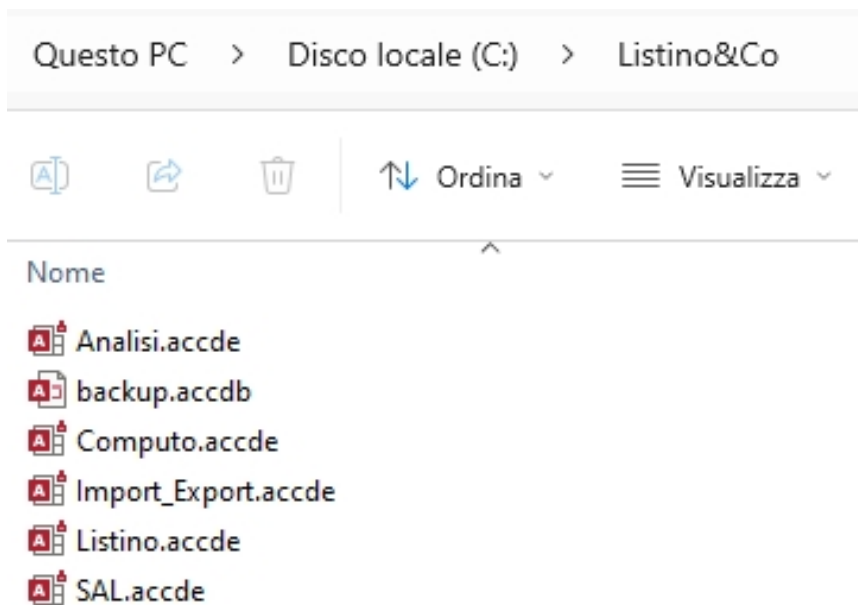


Figura 13: Cartella delle applicazioni

Voglio evidenziare che è stato salvato il Listino (con codice CREAMI) e la contabilità (con “numero lavoro” uguale a 10) contenente due Stati Avanzamento Lavori. Se vi fossero nello stesso Listino più contabilità con vari “numero lavoro”, dovrei ripetere il backup per ognuno di essi. Lo stesso concetto vale per Analisi e Preventivi che nascono dallo stesso listino, ma che hanno vari “numero lavoro”.

Poiché non dobbiamo spostare il file “backup.accdb” dalla cartella delle applicazioni, conviene creare una nuova cartella nominandola p.e. “CREAMI sal” e copiare (non spostare) dentro tale cartella il file “backup.accdb”. La cartella deve essere archiviata per un successivo eventuale ripristino.

Se avviamo il file “backup.accdb” apparirà la maschera “M contenuto backup” contenente una descrizione dei file in essa contenuti ed un avviso. Figura 14.

E’ possibile stampare la descrizione del backup agendo sull’apposito pulsante. Figura 15.

Tale stampa può essere inclusa nella cartella dov’è stato copiato il file “backup.accdb” per agevolare la comprensione del contenuto della cartella stessa. Per esempio si potrebbe organizzare il salvataggio come visibile in Figura 16.

E’ buona norma eseguire il backup frequentemente.

Abbiamo appena eseguito il backup di un solo lavoro (era il lavoro n. 10, legato al listino “CREAMI”), ma nel caso ci fossero stati più lavori collegati allo stesso listino, come bisogna agire?

Nel caso ci fossero stati più lavori collegati al listino “CREAMI”, avrei dovuto eseguire altri backup del listino e del singolo lavoro.

Talvolta accade che, per esempio, su un unico listino prezzi siano collegati diversi S.A.L. con Imprese e caratteristiche completamente diversi tra loro (questi sono lavori diversi), oppure che sullo stesso listino prezzi siano collegati diversi computi (anche questi sono lavori diversi).

Quindi bisogna salvare ogni volta il listino ed ogni singolo lavoro, porli in una cartella ed archivarla per un uso successivo.

3 Ripristino

Ora eseguiamo il “Ripristino” del backup precedentemente creato.

Per prima cosa preleviamo il file contenuto nella cartella creata come esempio “CREAMI sal” e copiamolo nella cartella delle applicazioni sovrascrivendo il file “backup.accdb” esistente.

Ho già provveduto a cancellare il SAL, come potete osservare dalla figura 17. Per far ciò ho avviato l’applicazione “SAL.acdde” ed ho agito sul pulsante di eliminazione del lavoro nella maschera “M oggetto”.

M contenuto backup

Contenuto del backup

cod listino	CREAMI
descrizione listino	EPU Edile Regione Veneto 2015, integrato CREAMI
cod preventivo	0
oggetto preventivo	inesistente
cod analisi	0
oggetto analisi	inesistente
cod contabilità	10
oggetto contabilità	Lavoro di prova
ditta aggiudicataria	Impresa CREAM

Non togliere o rinominare questo database dalla cartella di origine.

Copia il database in un'altra posizione, includendovi la descrizione del contenuto, al fine di eseguire un backup efficace.

Stampa descrizione del backup

Figura 14: M contenuto backup

R contenuto backup

cod listino	CREAMI
descrizione listino	EPU Edile Regione Veneto 2015, integrato CREAMI
cod preventivo	0
oggetto preventivo	inesistente
cod analisi	0
oggetto analisi	inesistente
cod contabilità	10
oggetto contabilità	Lavoro di prova
ditta aggiudicataria	Impresa CREAM

Figura 15: R contenuto backup

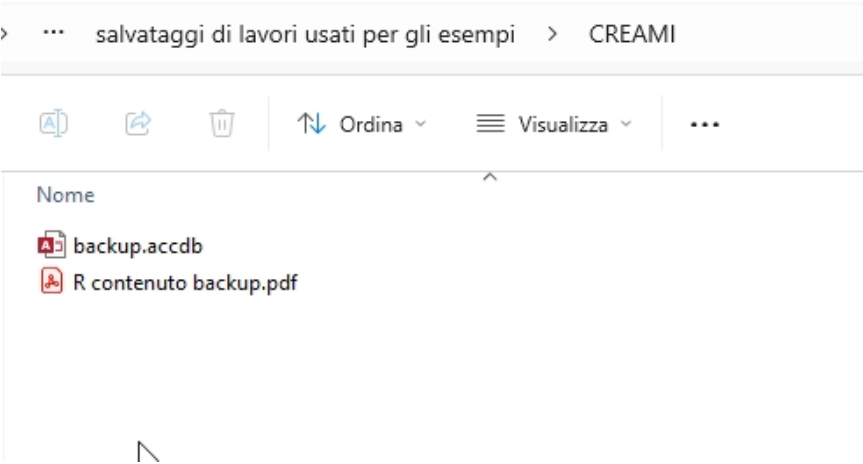


Figura 16: Esempio di organizzazione del backup

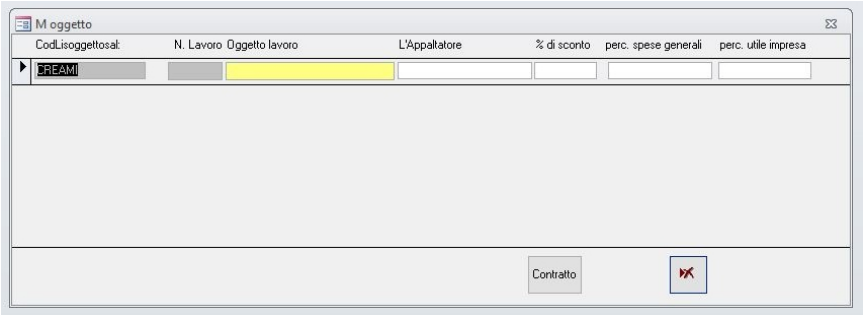


Figura 17: SAL cancellato

Avviamo l'applicazione "Import_Export.accde", come già visto in Figura 1. Apparirà un messaggio informativo riguardante il tempo di esecuzione. Figura 18.

Poi apparirà la maschera "M listini import". Non voglio ripristinare il listino prezzi poiché non l'ho cancellato e sono sicuro che il listino non è stato modificato. Ricorderete che ho cancellato solamente il SAL. Quindi agisco sul pulsante di fine applicazione e proseguo. Figura 19.

Quindi apparirà la maschera "M oggetto preventivo import". Anche qui non voglio ripristinare il preventivo poiché non l'ho cancellato e tanto meno esiste. Quindi agisco sul pulsante di fine applicazione e proseguo. Figura 20.

Poi apparirà la maschera "M oggetto analisi import". Anche in questo caso non voglio ripristinare l'analisi prezzi prezzi poiché non l'ho cancellata e tanto meno esiste. Quindi agisco sul pulsante di fine applicazione e proseguo. Figura 21.

Apparirà infine la maschera "M oggetto sal import". E' già selezionato quello che voglio ripristinare, ovvero il lavoro n. 10. Quindi agisco sul pulsante di importazione dei dati del SAL. Figura 22.

Sarà richiesto di effettuare il login. Figura 23. Poi apparirà un messaggio di conferma di importazione della contabilità. Figura 24.

Cliccando sull'OK le quattro maschere si chiuderanno e si ritornerà alla maschera iniziale. A questo punto il programma può essere chiuso visto che il ripristino è stato eseguito.

Non si deve spostare il file "backup.accdb", servirà per un altro salvataggio ed a quel punto l'applicazione provvederà a ripulirlo dai dati in esso contenuti.

3.1 Ripristino di un listino o un lavoro esistente

Ma cosa succede se tento di ripristinare un listino oppure un lavoro esistente?

Se tento di ripristiare un listino prezzi esistente ottengo un errore, il programma si blocca, non ripristina nulla e bisogna chiudere l'applicazione. Figura 25.

Tale messaggio di errore dice che l'operazione di inserimento non è riuscita. Il valore duplicato viola l'unicità della chiave primaria "listini_pk". Figura 26. L'unicità sta nel fatto che non possono esserci "Codici Listino" identici nel database.

Se tento di ripristiare un lavoro esistente ottengo un errore simile al precedente, il programma si blocca, non ripristina nulla e bisogna chiudere l'applicazione. Figura 27.

Questo messaggio di errore dice che l'operazione di inserimento non è riuscita. Il valore duplicato viola l'unicità della chiave primaria "oggetto_sal_pk". Figura 28. L'unicità sta nel fatto che non possono esserci "Codici oggetto sal" identici nel database.

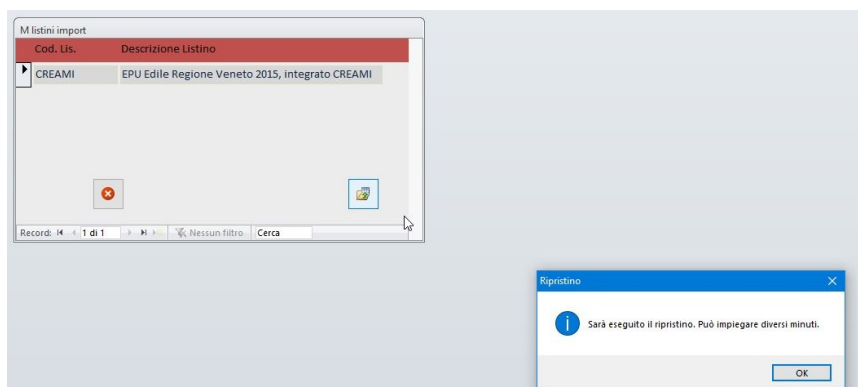


Figura 18: Tempo di esecuzione

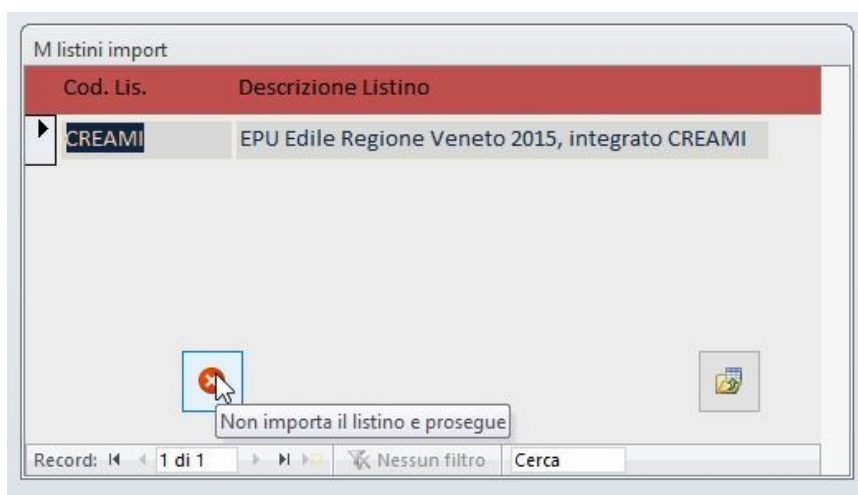


Figura 19: M listini import

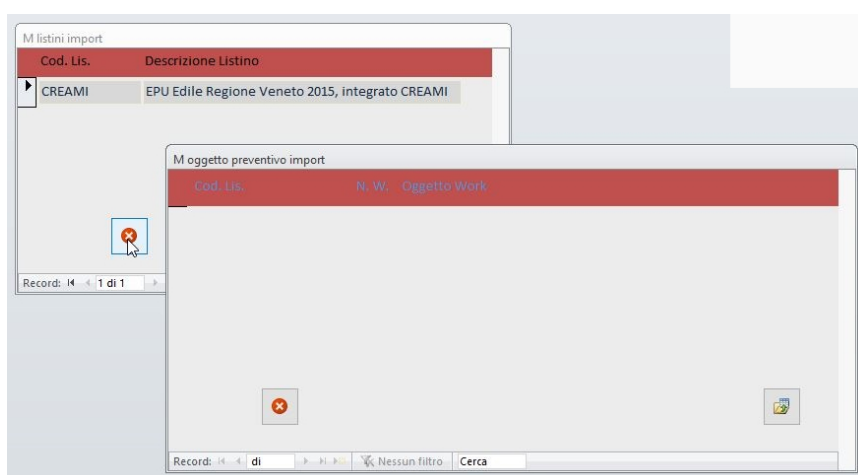


Figura 20: M oggetto preventivo import

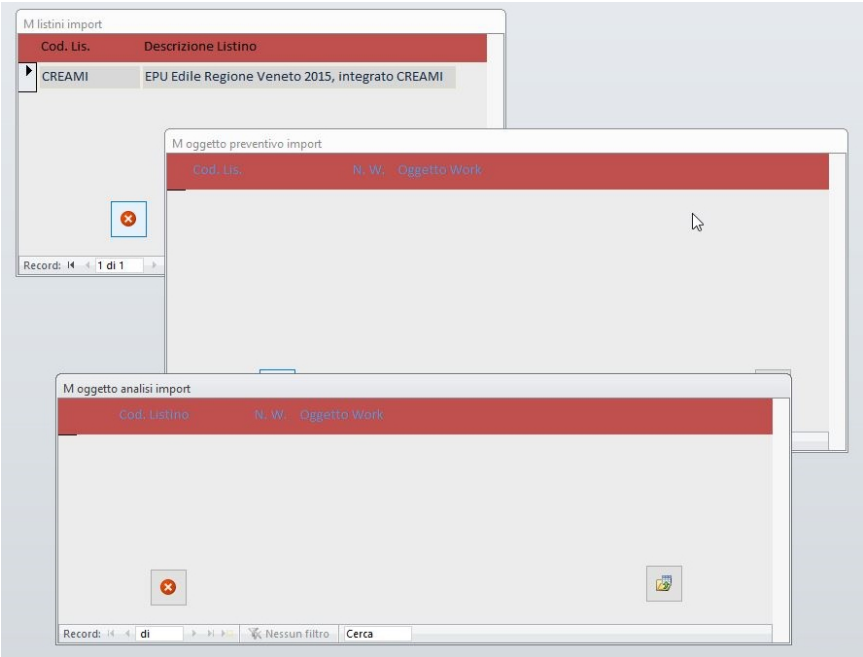


Figura 21: M oggetto analisi import

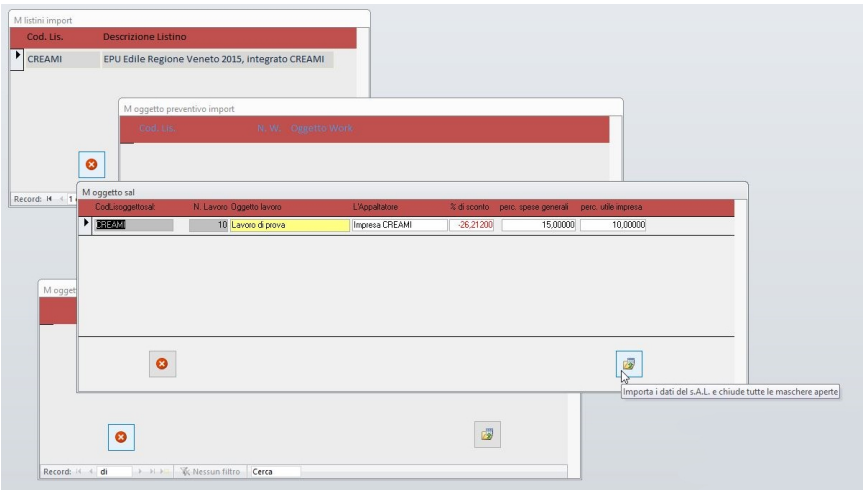


Figura 22: M oggetto sal import

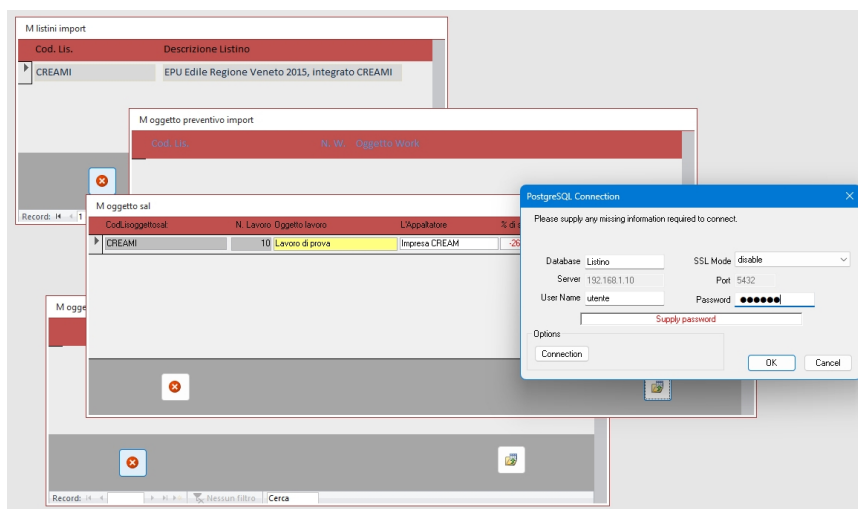


Figura 23: Richiesta login al ripristino

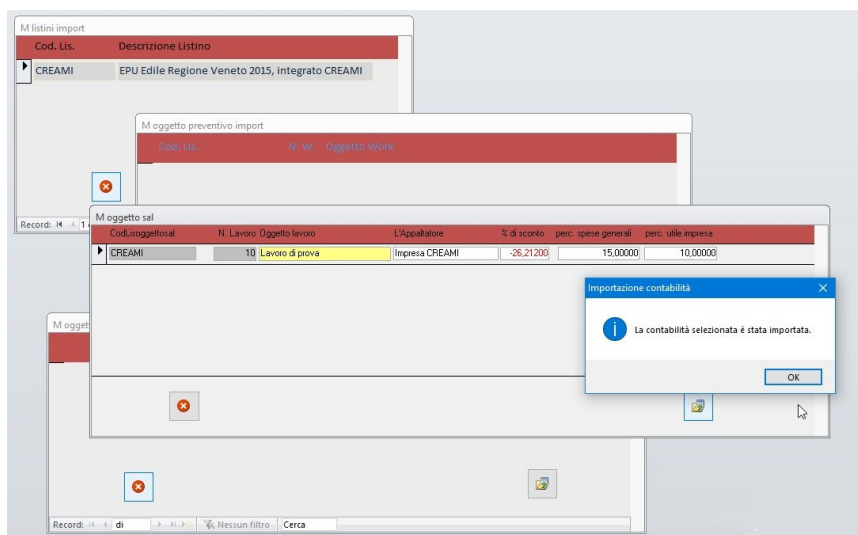


Figura 24: Conferma importazione della contabilità

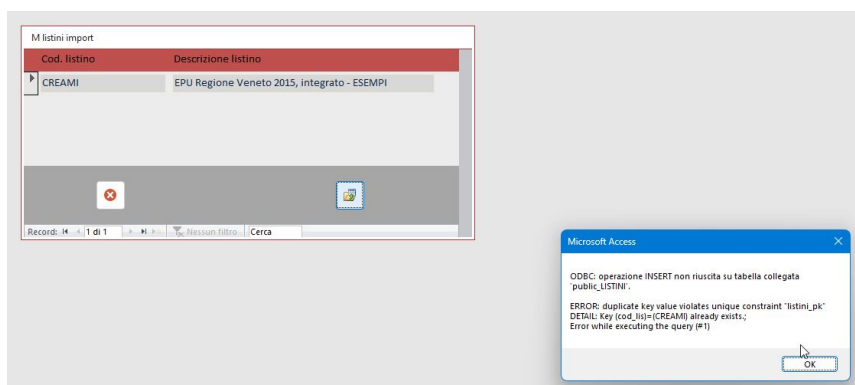


Figura 25: Errore ripristino listino

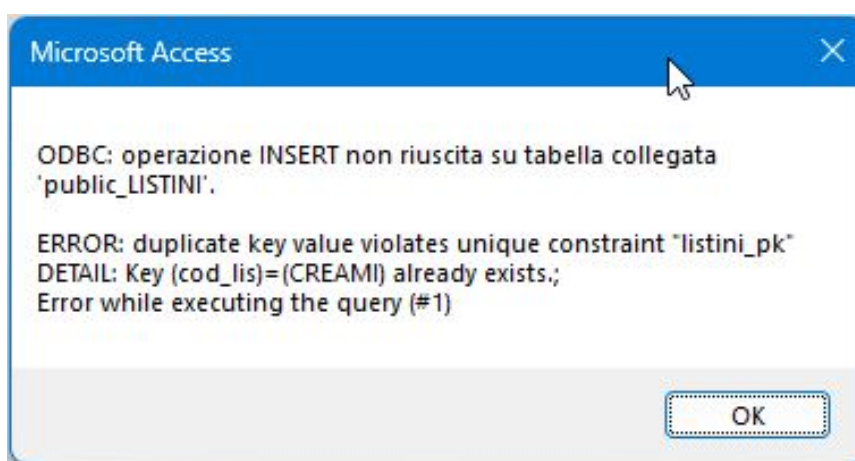


Figura 26: Errore ripristino listino ingrandito

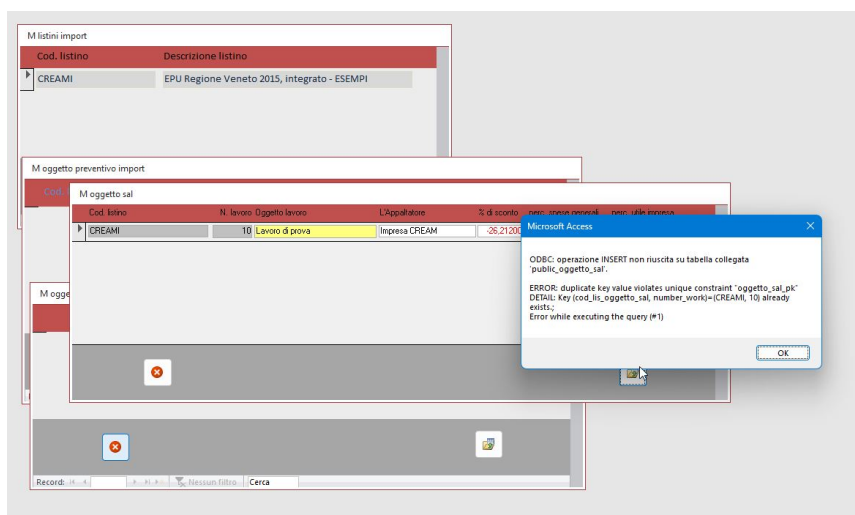


Figura 27: Errore ripristino lavoro

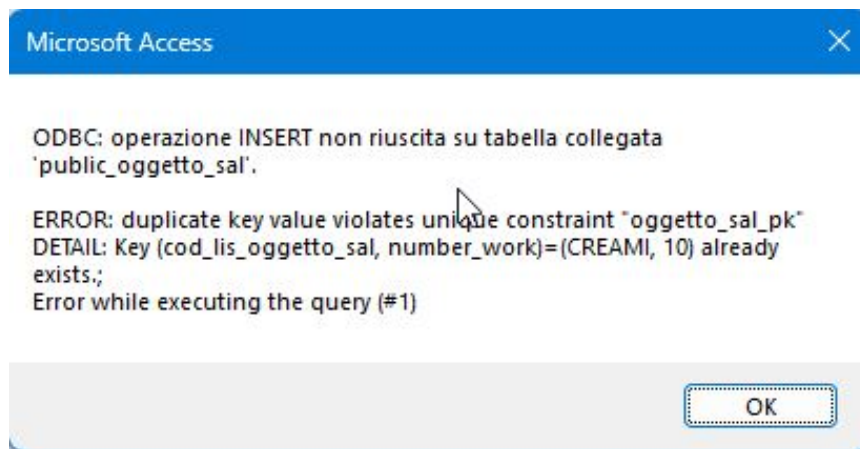


Figura 28: Errore ripristino lavoro ingrandito

Gli stessi problemi li avrei nel caso tentassi di ripristinare computi o analisi prezzi esistenti.

Pertanto l'unica soluzione possibile, nel caso dovessi ripristinare un lavoro esistente, è quella di cambiare il "Codice Listino" al listino esistente nel database prima di effettuare il ripristino di quello archiviato.