

APPLICAZIONE LISTINO

Pasquale VITALE

3 aprile 2025

Sommario

In quest'articolo vedremo come compilare e stampare il listino prezzi, mediante l'applicazione "Listino.accede".

Indice

1	La maschera "M listini"	3
2	Il pannello comandi	3
2.1	Crea, modifica unità di misura	3
2.2	Crea, modifica listino prezzi	8
2.3	Trova voce nel listino prezzi	11
2.4	Stampa prima pagina del listino prezzi	14
2.5	Stampa listino prezzi	14
2.6	Esporta listino prezzi	14
3	Ulteriori funzioni	14
3.1	Aumenta il prezzo	22
3.2	Arrotonda prezzo	22
3.3	Segna oneri per la sicurezza	26
3.4	Pulsanti di trasformazione	28

Elenco delle figure

1	M discriminante 2	4
2	M discriminante 1	4
3	M listini	5
4	Messaggio informativo listino copiato negli appunti	5
5	Messaggio informativo listino incollato	6
6	Messaggio di avvertimento eliminazione	6
7	Messaggio di ulteriore avvertimento eliminazione	6
8	Listino prezzi eliminato	7
9	Pannello comandi	7
10	M unità	9
11	M capitoli	9
12	Pulsante copia capitolo	10
13	Pulsante incolla capitolo	10
14	Pulsante cancella record	10
15	Anteprima di stampa del capitolo selezionato	12
16	M paragrafi	12
17	Anteprima di stampa dell'articolo selezionato	12
18	Cancella il tipo selezionato	13
19	M paragrafi e trova	13
20	Esempio di ricerca termine	15
21	Esempio di termine trovato	15
22	Stampa prima pagina del listino prezzi	16
23	Stampa listino prezzi	17
24	Stampa indice	18
25	Messaggio informativo inizio esportazione listino	19
26	Richiesta formato di esportazione	19
27	Richiesta posizione di destinazione del file esportato	20
28	Messaggio informativo di avvenuta esportazione	20
29	Listino prezzi esportato	21
30	Attivare il pannello di comando "ulteriori funzioni"	21
31	Access 2016 in versione completa	23
32	Access in versione runtime	23
33	Pannello ulteriori funzioni con sei tasti	23
34	Pannello ulteriori funzioni con quattro tasti	24
35	Query di servizio 01 aumenta prezzo	24
36	Aumento del prezzo	25
37	Arrotondamento del prezzo	27
38	Query di servizio 03 segna oneri per la sicurezza	27
39	Trasformazione in maiuscolo/minuscolo	28

1 La maschera “M listini”

All'avvio dell'applicazione “Listino.accde” accettare i termini e condizioni d'uso chiudendo le maschere:

- “M discriminante 2”. Figura [1](#);
- “M discriminante 1”. Figura [2](#).

Chiuse tali maschere rimarrà visibile la maschera “M listini”. Per creare un nuovo listino prezzi è necessario inserire un codice nel campo “Cod. Lis” ed una descrizione nel campo adiacente. Oppure doppio click nel campo “Cod. Lis” per iniziare a lavorare su un listino esistente. Figura [3](#).

La maschera “M listini” ha quattro tasti, nella parte bassa a destra, che sono:

- copia;
- incolla;
- elimina record;
- bacchetta magica.

E' possibile copiare un intero listino prezzi agendo sul pulsante “copia”. Apparirà un messaggio informativo che tale listino è stato copiato negli appunti di Windows. Figura [4](#).

In seguito, creando un nuovo listino prezzi mediante l'inserimento di almeno il codice nell'apposito campo, sarà possibile con il pulsante “incolla” ottenere una copia completa del listino prezzi precedentemente copiato. Apparirà un messaggio informativo che tale listino è stato incollato nel listino prezzi selezionato. Figura [5](#).

E' possibile cancellare inesorabilmente un intero listino prezzi, agendo sul pulsante di eliminazione dei record.

Apparirà un avvertimento di eliminazione. Figura [6](#).

Apparirà un ulteriore avviso. Figura [7](#).

Infine il listino prezzi sarà completamente cancellato. Figura [8](#).

Il quarto tasto “bacchetta magica”, sarà trattato in seguito nella sezione “Ulteriori funzioni”.

Con il doppio click nel campo “Cod. Lis” apparirà il pannello comandi, visibile in figura [9](#) dal quale è possibile scegliere tra varie opzioni.

2 Il pannello comandi

2.1 Crea, modifica unità di misura

Nel caso di creazione di un nuovo Listino Prezzi è necessario iniziarne la scrittura inserendo le unità di misura. Oppure potrebbe essere necessario

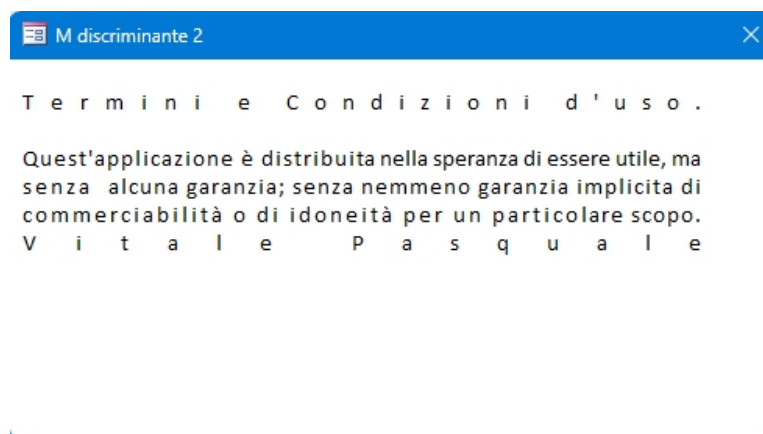


Figura 1: M discriminante 2

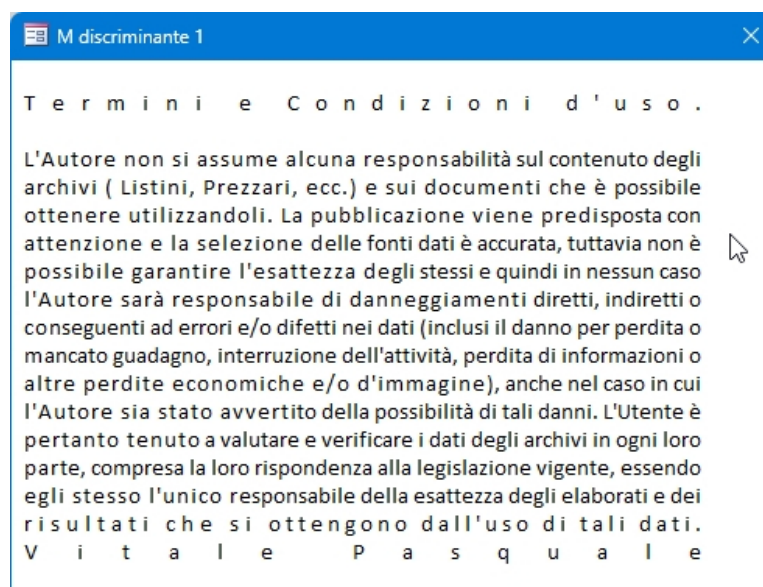
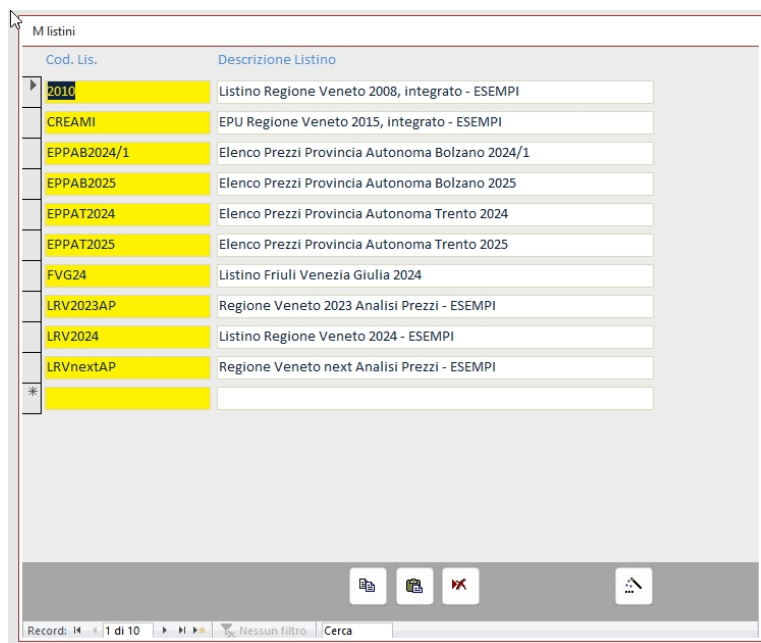


Figura 2: M discriminante 1



The screenshot shows a web application window titled "M listini". It contains a table with two columns: "Cod. Lis." and "Descrizione Listino". The table lists various listini, each with a yellow highlight on the code. At the bottom of the window, there is a status bar with navigation icons and a search bar.

Cod. Lis.	Descrizione Listino
2010	Listino Regione Veneto 2008, integrato - ESEMPI
CREAMI	EPV Regione Veneto 2015, integrato - ESEMPI
EPPAB2024/1	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Bolzano 2024/1
EPPAB2025	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Bolzano 2025
EPPAT2024	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2024
EPPAT2025	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2025
FVG24	Listino Friuli Venezia Giulia 2024
LRV2023AP	Regione Veneto 2023 Analisi Prezzi - ESEMPI
LRV2024	Listino Regione Veneto 2024 - ESEMPI
LRVnextAP	Regione Veneto next Analisi Prezzi - ESEMPI
*	

Figura 3: M listini

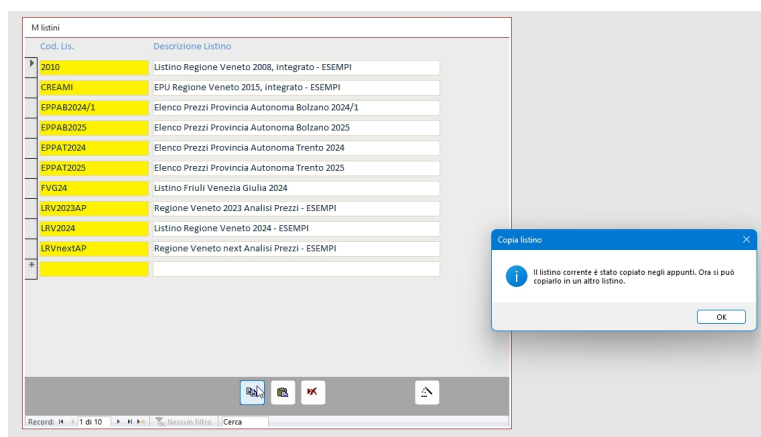


Figura 4: Messaggio informativo listino copiato negli appunti

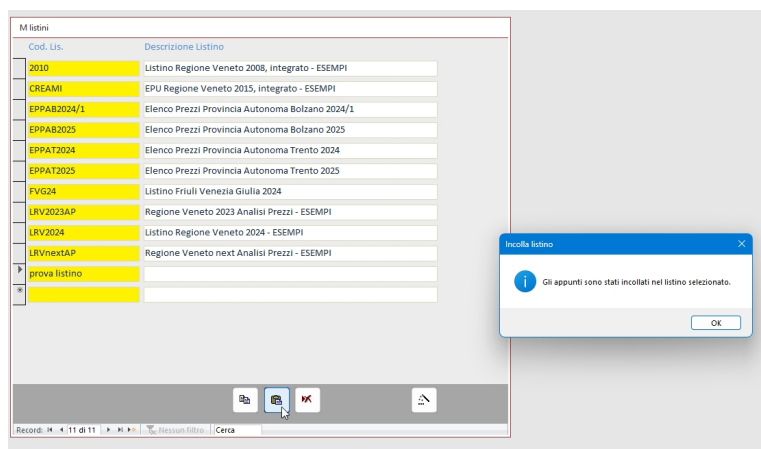


Figura 5: Messaggio informativo listino incollato

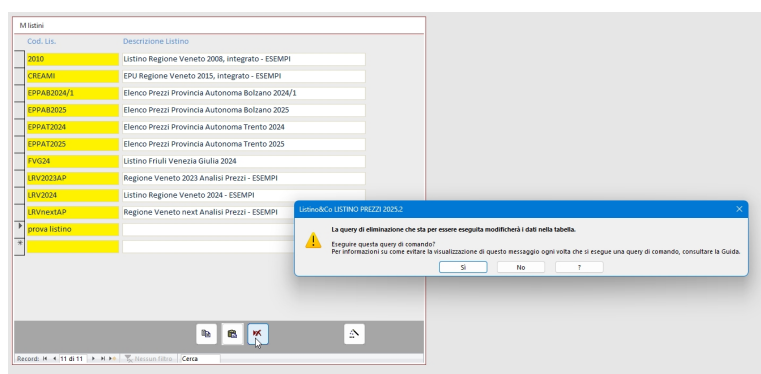


Figura 6: Messaggio di avvertimento eliminazione

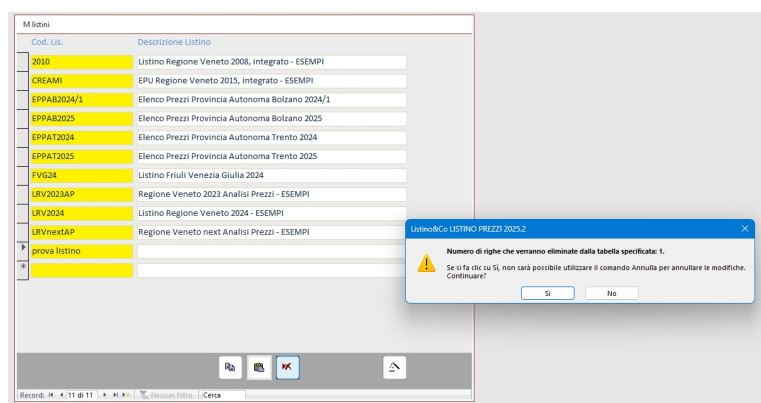
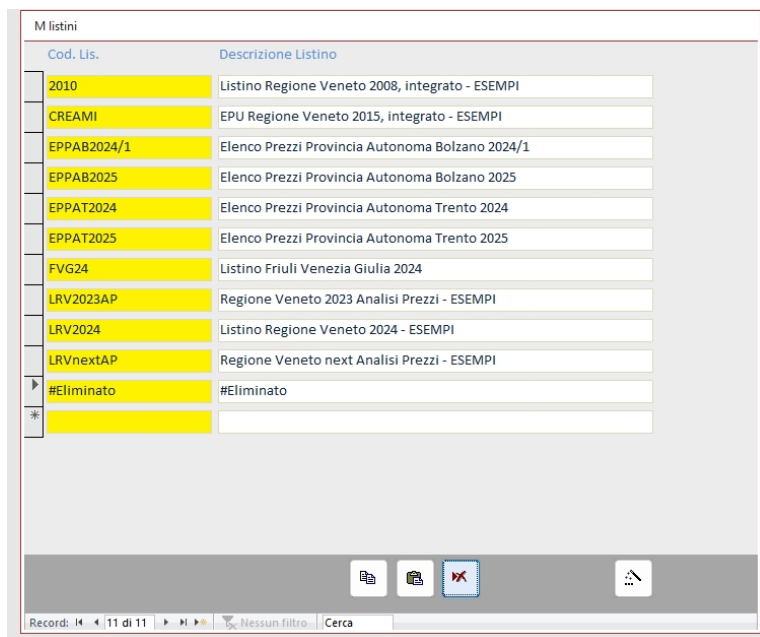


Figura 7: Messaggio di ulteriore avvertimento eliminazione



Cod. Lis.	Descrizione Listino
2010	Listino Regione Veneto 2008, integrato - ESEMPI
CREAMI	EPU Regione Veneto 2015, integrato - ESEMPI
EPPAB2024/1	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Bolzano 2024/1
EPPAB2025	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Bolzano 2025
EPPAT2024	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2024
EPPAT2025	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2025
FVG24	Listino Friuli Venezia Giulia 2024
LRV2023AP	Regione Veneto 2023 Analisi Prezzi - ESEMPI
LRV2024	Listino Regione Veneto 2024 - ESEMPI
LRVnextAP	Regione Veneto next Analisi Prezzi - ESEMPI
#Eliminato	#Eliminato

Figura 8: Listino prezzi eliminato

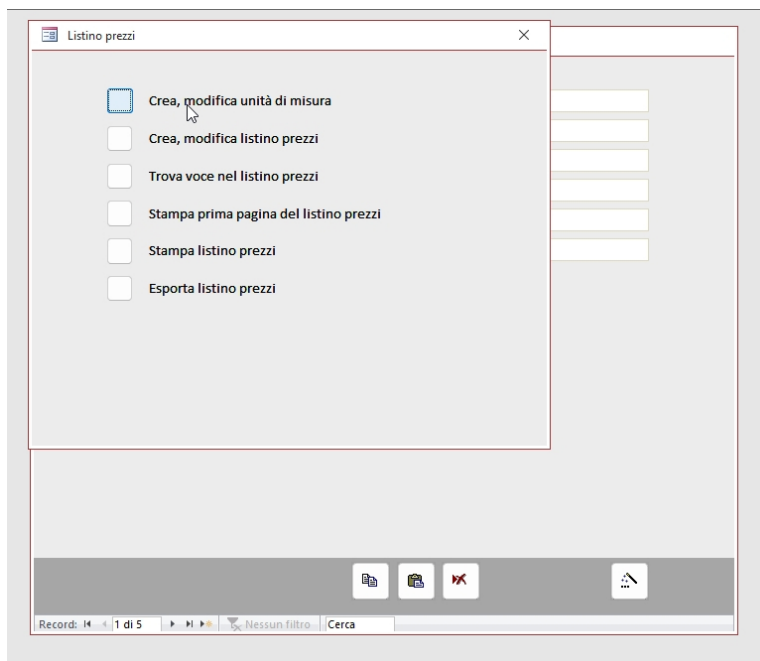


Figura 9: Pannello comandi

integrare o modificare le unità di misura in un listino esistente. Pertanto agendo sull'omonimo tasto, apparirà la maschera “M unità”. Figura 10. Quindi inserire un codice ed il simbolo dell'unità di misura. Il codice può essere in formato alfanumerico. Fatto ciò si può chiudere la maschera e tornare al pannello comandi.

2.2 Crea, modifica listino prezzi

Agendo sul pulsante “Crea, modifica listino prezzi” apparirà la maschera “M capitoli”. Figura 11.

Nella maschera “M capitoli”:

- agendo sul pulsante “copia” sarà possibile copiare l'intero capitolo negli appunti di Windows. Figura 12;
- agendo sul pulsante “incolla” sarà possibile incollare il contenuto di un intero capitolo in un altro capitolo. Figura 13;
- selezionando un qualsiasi capitolo ed agendo sul pulsante di eliminazione record, sarà possibile cancellare inesorabilmente l'intero capitolo. Figura 14.
- agendo sul pulsante “Stampa”, apparirà l'anteprima di stampa del capitolo selezionato. Figura 15.

Il Listino prezzi dovrà essere strutturato indicando i capitoli. Per esempio si potrebbe strutturare il listino indicando:

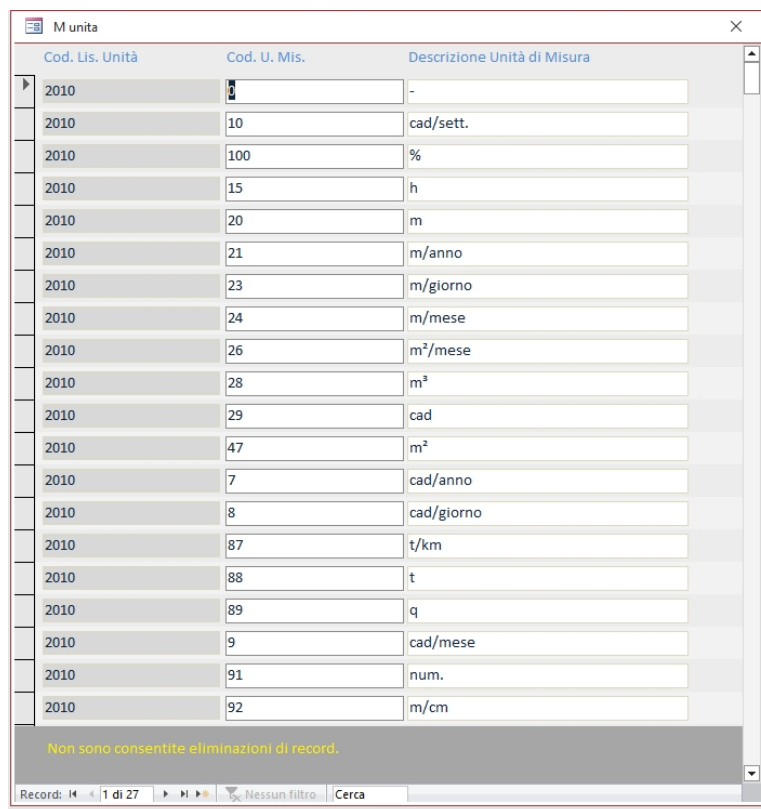
- la Manodopera nel il capitolo “A”;
- i Noleggi nel il capitolo “B”;
- i Semilavorati nel il capitolo “C”.

Bisognerà indicare dei sottocapitoli all'interno dei vari capitoli. Per esempio nel capitolo “A” si potrebbe inserire:

- la manodopera Edile nel il sottocapitolo “A.01”;
- la manodopera del Falegname nel il sottocapitolo “A.11”;
- la manodopera del Meccanico nel il sottocapitolo “A.21”.

Bisognerà inserire dei paragrafi all'interno dei vari sottocapitoli. Per esempio nel sottocapitolo “A.01” si potrebbe inserire:

- l'Operaio 4° livello nel paragrafo “01”;
- l'Operaio Specializzato nel paragrafo “02”;

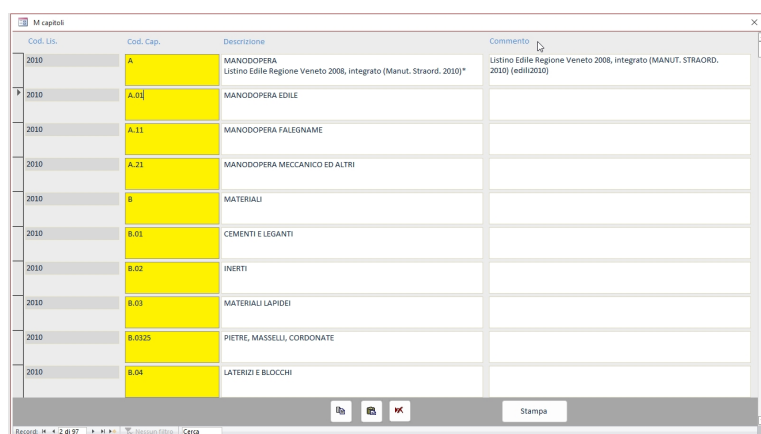


Cod. Lis. Unità	Cod. U. Mis.	Descrizione Unità di Misura
2010		-
2010	10	cad/sett.
2010	100	%
2010	15	h
2010	20	m
2010	21	m/anno
2010	23	m/giorno
2010	24	m/mese
2010	26	m²/mese
2010	28	m³
2010	29	cad
2010	47	m²
2010	7	cad/anno
2010	8	cad/giorno
2010	87	t/km
2010	88	t
2010	89	q
2010	9	cad/mese
2010	91	num.
2010	92	m/cm

Non sono consentite eliminazioni di record.

Record: 1 di 27 | Nessun Filtro | Cerca

Figura 10: M unità



Cod. Lis.	Cod. Cap.	Descrizione	Commento
2010	A	MANODOPERA Listino Edile Regione Veneto 2008, integrato (Manut. Straord. 2010)*	Listino Edile Regione Veneto 2008, integrato (MANUT. STRAORD. 2010) (edili2010)
2010	A.01	MANODOPERA EDILE	
2010	A.11	MANODOPERA FALEGNAMIE	
2010	A.31	MANODOPERA MECCANICO ED ALTRI	
2010	B	MATERIALI	
2010	B.01	CEMENTI E LEGANTI	
2010	B.02	INERTI	
2010	B.03	MATERIALI LAPIDEI	
2010	B.0325	PIETRE, MASSELLI, CORDONATE	
2010	B.04	LATERIZI E BLOCCHI	

Record: 2 di 97 | Nessun Filtro | Cerca

Figura 11: M capitoli

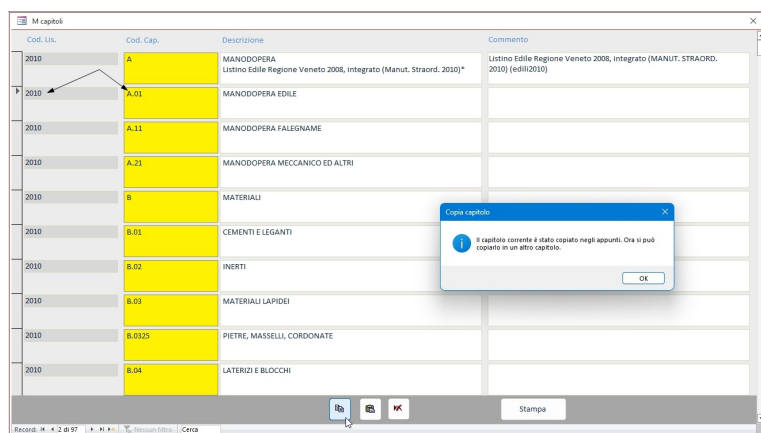


Figura 12: Pulsante copia capitolo

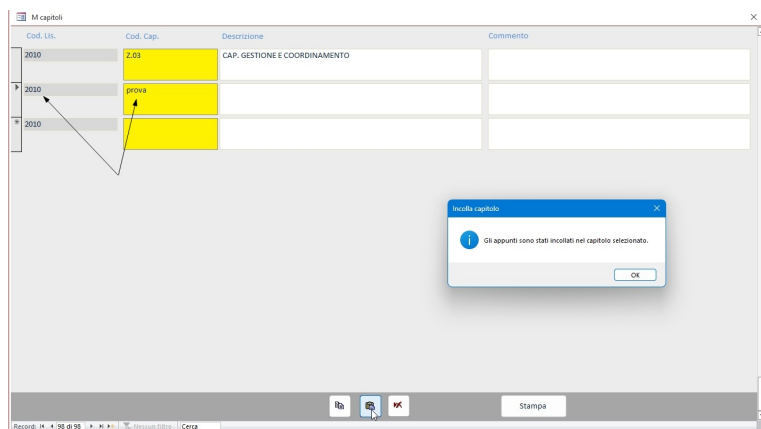


Figura 13: Pulsante incolla capitolo

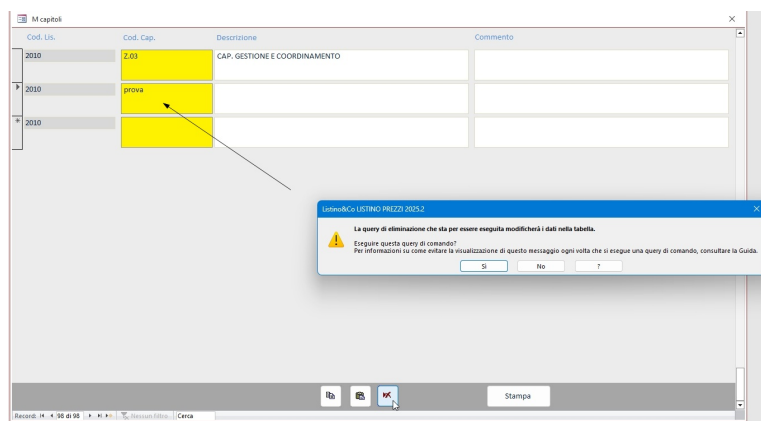


Figura 14: Pulsante cancella record

- l'Operaio Qualificato nel paragrafo "03";
- l'Operaio Comune nel paragrafo "04".

Bisognerà infine inserire dei tipi nei vari paragrafi. Per esempio nel sottocapitolo "A.01", paragrafo "01" si potrebbe inserire la manodopera:

- da 0 a 1000 m s.l.m. nel tipo "a";
- per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno . . . , nel tipo "b";
- per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno . . . , nel tipo "c";
- per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni festivi . . . , nel tipo "d";
- per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni festivi . . . , nel tipo "e".

Nello sviluppo della classificazione non possono esserci insieme formati da codici di capitoli, paragrafi e tipi con lo stesso valore.

Stabilita tale classificazione, nella maschera "M capitoli" eseguire doppio click nel campo "Cod. Cap".

Apparirà la maschera "M paragrafi". Figura 16. In tale maschera è possibile inserire il codice del paragrafo, le descrizioni breve ed estesa. E' inoltre necessario inserire il codice del tipo, le descrizioni breve ed estesa del tipo, l'unità di misura ed il prezzo. Codice tipo (Code), unità di misura e prezzo sono campi a compilazione obbligatoria. Agendo sul pulsante "stampa" apparirà l'anteprima di stampa dell'articolo selezionato. Figura 17.

Selezionando un qualsiasi tipo ed agendo sul pulsante di eliminazione record situato in basso a destra, sarà possibile cancellare il tipo selezionato. Figura 18. Mentre agendo sul pulsante di eliminazione paragrafo (quello a forma di cestino) situato in alto a destra, sarà possibile cancellare il paragrafo e tutti i tipi ad esso collegati.

2.3 Trova voce nel listino prezzi

Agendo sul pulsante "Trova voce nel listino prezzi" apparirà la maschera "M paragrafi", visibile in figura 19 e sarà possibile avviare una ricerca. Questa volta la maschera si aprirà in modalità *solo lettura*. Vale a dire che non è possibile modificare i dati in essa contenuti. Si aprirà inoltre la maschera *Trova*.

Per esempio per ricercare gli articoli che contengono il termine "malta", sarà necessario:

- in "Trova" inserire il termine che si vuole cercare;

R capitolo

Cod. Lis.

Cod. Cap.

Descrizione **COIBENTAZIONI INTERNI SU PARETI E SOLAI**

Commento *Le coibentazioni interni con capacità di trasportare l'umidità dal muro perimetrale alla lastra coibente e viceversa sono composte da una lastra coibente minerale, che viene incollata pienamente con un collante minerale con l'attrezzo idoneo su un intonaco grezzo a base di calce nella costruzione nuova e nel risanamento su un intonaco esistente, che è stato verificato idoneo, sigillatura di eventuali giunti con malta da riempimento idonea, applicazione prima della rasatura di un primer con dispersione di resina sintetica senza solventi e plastificanti, rasatura con rasante minerale con l'annegamento di una rete d'armatura resistente agli alcali e l'intonaco finale minerale fino a K 1,0mm. La spessore minimo dell'intonaco con rasatura è di 4mm. Compresi sono i sfridi, la sovrapposizione della rete, l'armatura diagonale e event. profili per il raccordo autoadesivi con guarnizione e rete precoppiata e gli spigoli. Non compreso è la pittura interna e la preparazione del muro o della parete. Un event. tassellatura necessaria è da calcolare nei prezzi unitari secondo i suggerimenti del fornitore del pacchetto sistema coibentazione interna.*

Figura 15: Anteprima di stampa del capitolo selezionato

M paragrafi

Cod. Listino **2010**

Cod. Capitolo **A.01**

Cod. Paragrafo **01**

Descrizione breve **OPERAI 4° LIVELLO**

Commento

Cod. Listino	Cod. Cap.	Cod. Par.	Code	Desc. Tipo	Desc. Estesa	U. Mis.	h	Prezzo	U. Sic.
2010	A.01	01	a	da 0 a 1000 m s.l.m.		h		€ 35,41	
2010	A.01	01	b	Compensazione per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni lavorativi dalle 6,00 alle 8,00 e dalle 17,00 alle 22,00		h		€ 40,72	
2010	A.01	01	c	Compensazione per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni lavorativi dalle 22,00 alle 6,00		h		€ 44,26	
2010	A.01	01	d	Compensazione per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni festivi dalle 00,00 alle 6,00 e dalle 22,00 alle 0,00		h		€ 44,26	
2010	A.01	01	e	Compensazione per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni festivi dalle 00,00 alle 6,00 e dalle 22,00 alle 0,00		h		€ 53,12	

Stampa

Figura 16: M paragrafi

R paragrafi

A.01 01 OPERAI 4° LIVELLO

a	da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 35,41
b	Compensazione per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni lavorativi dalle 6,00 alle 8,00 e dalle 17,00 alle 22,00	h	€ 40,72
c	Compensazione per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni lavorativi dalle 22,00 alle 6,00	h	€ 44,26
d	Compensazione per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni festivi dalle 00,00 alle 6,00 e dalle 22,00 alle 0,00	h	€ 44,26
e	Compensazione per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni festivi dalle 00,00 alle 6,00 e dalle 22,00 alle 0,00	h	€ 53,12
f	Compensazione per pronta disponibilità per interventi urgenti nei giorni lavorativi (dalle 8,00 alle 8,00)	giorno	€ 30,00
g	Compensazione per pronta disponibilità per interventi urgenti il sabato ed i giorni festivi (dalle 8,00 alle 8,00)	giorno	€ 60,00

Figura 17: Anteprima di stampa dell'articolo selezionato

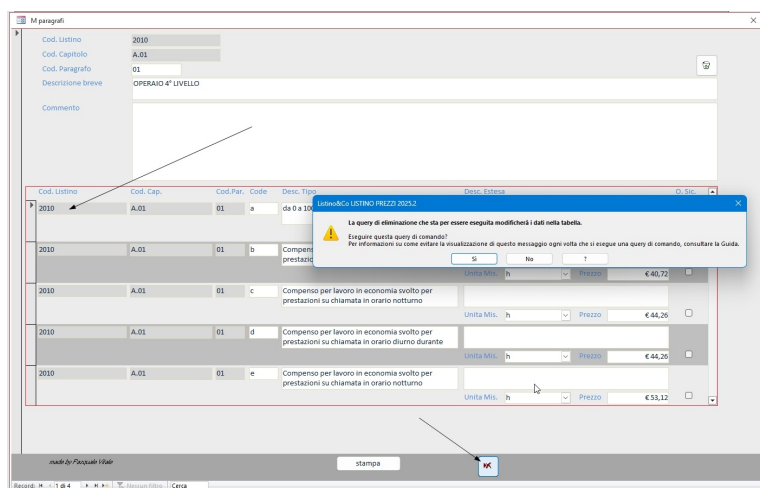


Figura 18: Cancella il tipo selezionato

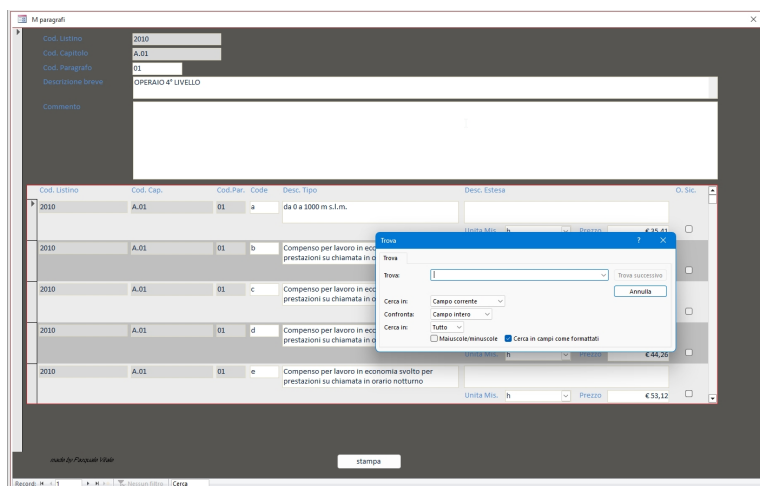


Figura 19: M paragrafi e trova

- in “Cerca in”, selezionare “Documento corrente”;
- in “Confronta” selezionare “Parte del campo”;
- avviare la ricerca agendo sul pulsante “Trova successivo”.

Si veda Figura 20.

La ricerca avrà inizio e sarà mostrata la prima ricorrenza contenente il termine che si sta cercando. Cliccare su “Trova successivo” fino a trovare il termine in questione che è possibile stampare agendo sull’apposito tasto. Figura 21.

2.4 Stampa prima pagina del listino prezzi

Agendo sul pulsante “Stampa prima pagina del listino prezzi” apparirà l’anteprima di stampa. Figura 22.

2.5 Stampa listino prezzi

Agendo sul pulsante “Stampa listino prezzi” apparirà l’anteprima di stampa. Figura 23.

Completata e chiusa la stampa del Listino prezzi, apparirà l’anteprima di stampa dell’indice. Figura 24.

2.6 Esporta listino prezzi

Agendo sul pulsante “Esporta listino prezzi” apparirà un messaggio informativo di inizio esportazione. Figura 25.

Apparirà poi una finestra nella quale è richiesto quale si desidera sia il formato di esportazione del listino prezzi. Figura 26. In questo caso ho preferito il formato xlsx.

Apparirà successivamente una finestra nella quale è richiesto quale si desidera sia la destinazione del file di esportazione del listino prezzi. Figura 27.

Apparirà infine un messaggio informativo di avvenuta esportazione del file. Figura 28.

Il risultato dell’esportazione del listino prezzi in formato xlsx è visibile in figura 29.

3 Ulteriori funzioni

Ci sono alcune ulteriori funzioni che è possibile attivare dalla maschera “M listini”. Per attivare il pannello di comando di queste ulteriori funzioni è necessario selezionare un listino prezzi ed agire sul pulsante “bacchetta magica”. Figura 30.

Figura 20: Esempio di ricerca termine

Figura 21: Esempio di termine trovato

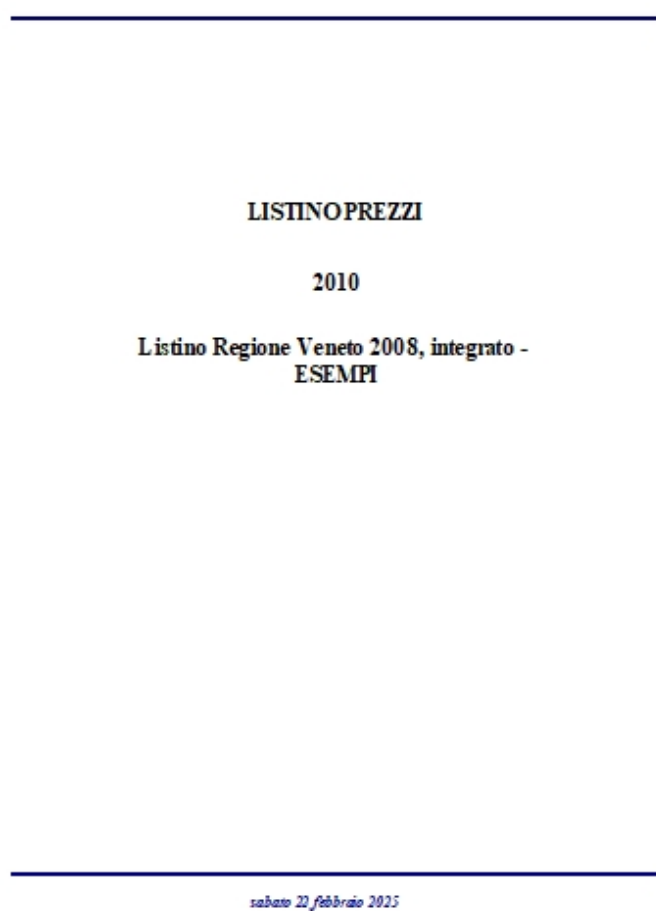


Figura 22: Stampa prima pagina del listino prezzi

LISTINO PREZZI			
2010			
Listino Regione Veneto 2008, Integrato - ESEMPLI			
Cap., paragr., tipo	Descrizione	Unità di mis. e prezzo	
<u>A</u>	<u>MANODOPERA</u> Listino Edile Regione Veneto 2008, integrato (Manut. Strad. 2010)* Listino Edile Regione Veneto 2008, integrato (MANUT. STRAD. 2010) (ed. 2010)		
<u>A.01</u>	<u>MANODOPERA EDILE</u>		
A.01	 OPERAIO 4° LIVELLO		
a	da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 35,41
b	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni lavorativi dalle 6,00 alle 8,00 e dalle 17,00 alle 22,00	h	€ 40,72
c	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni lavorativi dalle 22,00 alle 6,00	h	€ 44,26
d	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni festivi dalle 6,00 alle 22,00	h	€ 44,26
e	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni festivi dalle 00,00 alle 6,00 e dalle 22,00 alle 0,00	h	€ 53,12
f	Compenso per pronta disponibilità per interventi urgenti nei giorni lavorativi (dalle 8,00 alle 8,00)	giorno	€ 30,00
g	Compenso per pronta disponibilità per interventi urgenti il sabato ed i giorni festivi (dalle 8,00 alle 8,00)	giorno	€ 60,00
A.01	02 OPERAIO SPECIALIZZATO		
a	da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 33,76
A.01	03 OPERAIO QUALIFICATO		
a	da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 31,65
A.01	04 OPERAIO COMUNE		
a	da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 28,87
<u>A.11</u>	<u>MANODOPERA FALEGNAME</u>		
A.11	001 OPERAIO SPECIALIZZATO FALEGNAME (SERRAMENTISTA)		
0		h	€ 21,69
A.11	002 OPERAIO QUALIFICATO FALEGNAME (SERRAMENTISTA)		
0		h	€ 20,18
A.11	003 OPERAIO COMUNE FALEGNAME (SERRAMENTISTA)		
0		h	€ 18,30
salvato 22 febbraio 2025	2010	1	

Figura 23: Stampa listino prezzi



Indice

<i>Cod. Cap.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Pagina</i>
A	MANODOPERA Listino Edile Regione Veneto 2008, integrato (Manut. Straord. 2010)*	
A.01	MANODOPERA EDILE	
A.11	MANODOPERA FALEGNAME	
A.21	MANODOPERA MECCANICO ED ALTRI	1
B	MATERIALI	
B.01	CEMENTI E LEGANTI	
B.02	INERTI	2
B.03	MATERIALI LAPIDEI	4
B.0325	PIETRE, MASSELLI, CORDONATE	15
B.04	LATERIZI E BLOCCHI	18
B.05	LEGNAMI	22
B.0515	FALEGNAME, ACCESSORI PER SERRAM.	24
B.06	ISOLAMENTI - COIBENTI - GIUNTI	27
B.07	MATERIALI PER OPERE A VERDE	32
B.08	MATERIALI FERROSI	36
B.0839	FABBRO: METALLI, PROFILATI	42
B.0849	LATTONIERE: GRONDAIE, PLUMALI	44
B.09	PREFABBRICATI	46
B.10	TUBAZIONI POLIETILENE	56
B.11	TUBAZIONI GRES	63
B.12	TUBAZIONI PVC	64
B.13	TUBAZIONI GHISA	71
B.14	TUBAZIONI ACCIAIO	98
B.15	TUBAZIONI CLS	101
B.16	ORGANI DI MANOVRA	102
B.17	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	111
B.18	MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE	114
B.27	SERRAMENTISTA: FERRAMENTA	118

Pagina 1 di 4

Figura 24: Stampa indice

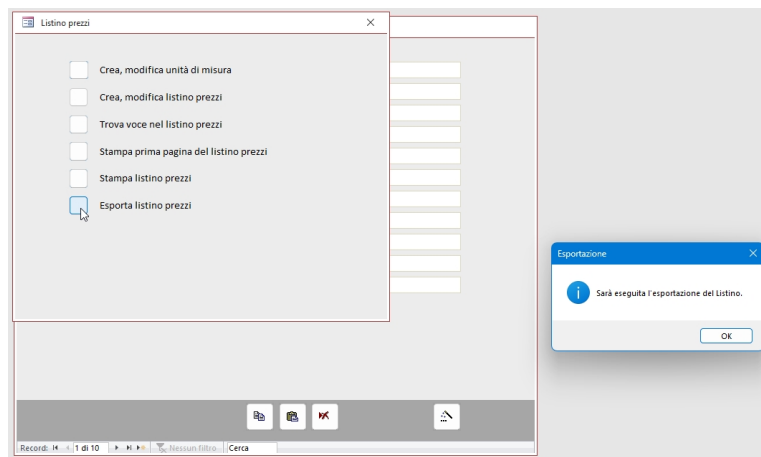


Figura 25: Messaggio informativo inizio esportazione listino

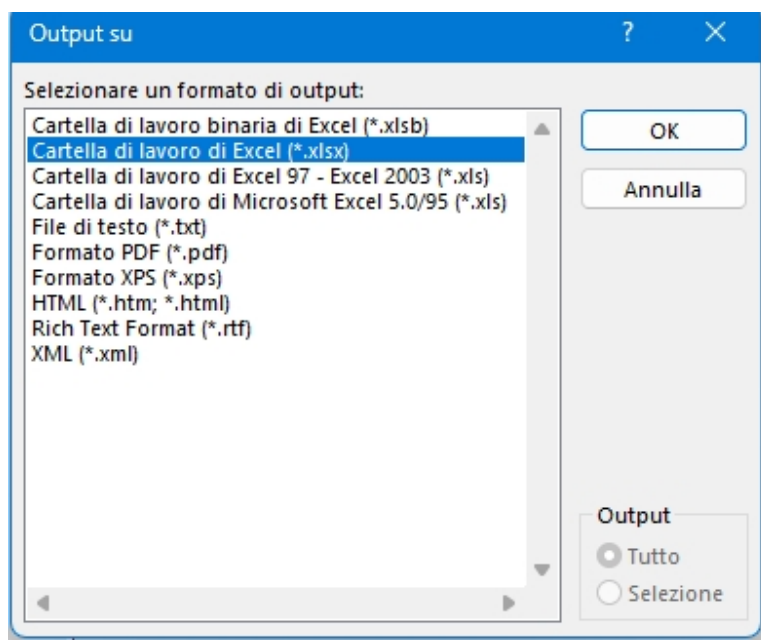


Figura 26: Richiesta formato di esportazione

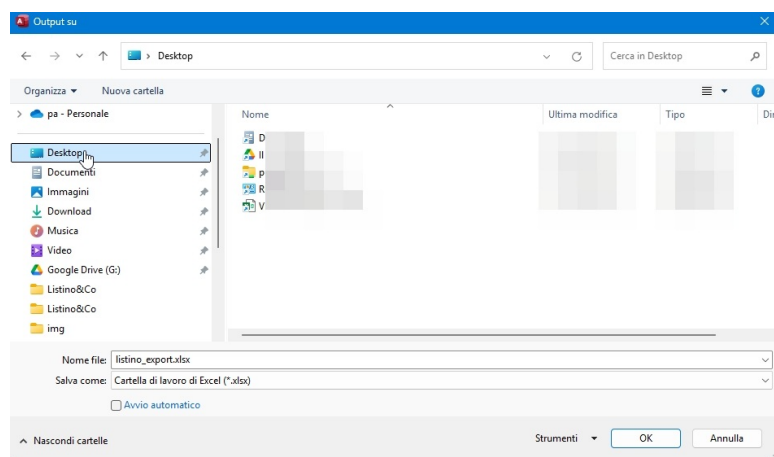


Figura 27: Richiesta posizione di destinazione del file esportato

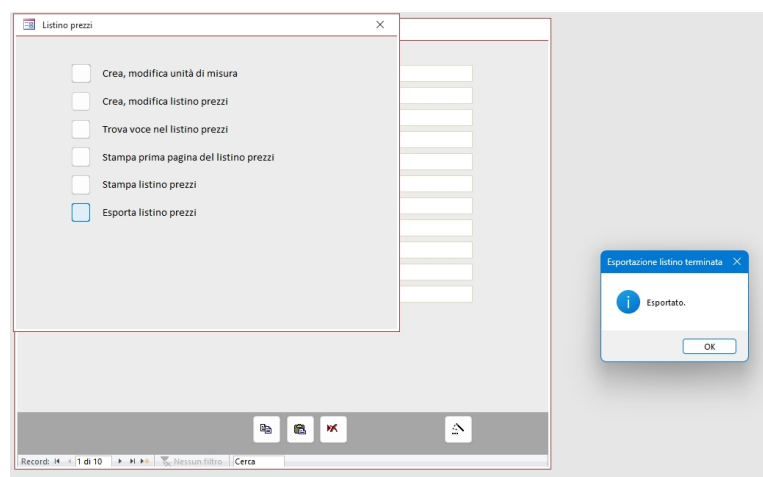


Figura 28: Messaggio informativo di avvenuta esportazione

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	CODICE	BREVE	ESTESA	Voce	Cod UM	Des UM	PREZZO	Sicurezza	
1	A	MANODOPERA	Listino Edile Regione Veneto 2008, integrato (MANUT. STRAORD. 2010) (edil2010)*	FALSO			0	FALSO	
2	A	MANODOPERA	Listino Edile Regione Veneto 2008, integrato (MANUT. STRAORD. 2010)*	FALSO			0	FALSO	
3	A.01	MANODOPERA EDILE		FALSO			0	FALSO	
4	A.01	MANODOPERA EDILE		FALSO			0	FALSO	
5	A.01.01	OPERAIO 4° UVELLO		VERO			0	FALSO	
6	A.01.01.a	da 0 a 1000 m s.l.m.		FALSO	15	h	35,41	FALSO	
7	A.01.01.a	da 0 a 1000 m s.l.m.		FALSO	15	h	35,41	FALSO	
8	A.01.01.b	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni lavorativi dalle 6,00 alle 8,00 e dalle 17,00 alle 22,00		FALSO	15	h	40,72	FALSO	
9	A.01.01.b	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni lavorativi dalle 6,00 alle 8,00 e dalle 17,00 alle 22,00		FALSO	15	h	40,72	FALSO	
10	A.01.01.c	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni lavorativi dalle 22,00 alle 6,00		FALSO	15	h	44,26	FALSO	
11	A.01.01.c	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni lavorativi dalle 22,00 alle 6,00		FALSO	15	h	44,26	FALSO	
12	A.01.01.d	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni festivi dalle 6,00 alle 22,00		FALSO	15	h	44,26	FALSO	
13	A.01.01.d	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni festivi dalle 6,00 alle 22,00		FALSO	15	h	44,26	FALSO	
14									

Figura 29: Listino prezzi esportato

Cod. Lis.	Descrizione Listino
2010	Listino Regione Veneto 2008, integrato - ESEMPI
CREAMI	EPUB Regione Veneto 2015, integrato - ESEMPI
EPPAB2024/1	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Bolzano 2024/1
EPPAB2025	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Bolzano 2025
EPPAT2024	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2024
EPPAT2025	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2025
FVG24	Listino Friuli Venezia Giulia 2024
LRV2023AP	Regione Veneto 2023 Analisi Prezzi - ESEMPI
LRV2024	Listino Regione Veneto 2024 - ESEMPI
LRVnextAP	Regione Veneto next Analisi Prezzi - ESEMPI
*	

Record: 14 di 10 | Nessun filtro | Cerca

Figura 30: Attivare il pannello di comando “ulteriori funzioni”

Apparirà un messaggio di conferma relativo alla versione di Microsoft Access che si sta usando. Figure [31](#) e [32](#).

Proseguendo apparirà il pannello di comando “Ulteriori funzioni”. Figure [33](#) e [34](#).

Confrontando le figure si noterà che chi possiede Access 2016 in versione completa avrà a disposizione sei tasti sul pannello comandi, mentre chi possiede Access 2016 in versione runtime avrà a disposizione quattro tasti sul pannello comandi.

Il pannello di comando “Ulteriori funzioni” (per Access 2016 in versione completa) ha sei tasti che sono:

- Aumenta il prezzo;
- Arrotonda prezzo;
- Segna oneri per la sicurezza;
- Trasforma in MAIUSCOLO la descrizione dei capitoli;
- Trasforma in MAIUSCOLO la descrizione dei paragrafi;
- Trasforma in minuscolo il codice dei tipi.

3.1 Aumenta il prezzo

Agendo sul pulsante “Aumenta il prezzo” apparirà la “Query di servizio 01 aumenta prezzo” in visualizzazione struttura. Figura [35](#).

Nella colonna “PrezzoB” si nota che il prezzo sarà aumentato del 15 % e del 10%. In totale l’aumento sarà del 26,5 % (Regione Veneto). Questi valori possono essere modificati.

Nella colonna “CodCap” bisogna inserire il codice del capitolo che è preceduto dal simbolo “<=” (minore o uguale). In questo caso ho inserito il capitolo “D”. Questo significa che tutti i capitoli minori o uguali a “D” saranno interessati dall’aumento del prezzo. Questi valori possono essere modificati.

Nella colonna “CodLisTipi” si nota che il listino che sarà interessato dall’aumento del prezzo è quello che è stato selezionato nella maschera “M listini”. Questo valore non può essere modificato.

Agendo sul pulsante “Esegui” verrà eseguito l’aggiornamento del prezzo. Figura [36](#).

In questo esempio, agendo sul pulsante “Esegui”, i prezzi dei capitoli A, B, C, D del listino prezzi “2010” saranno aumentati del 26,5 %.

3.2 Arrotonda prezzo

Il pulsante “Arrotonda il prezzo” consente di eseguire l’arrotondamento automatico del prezzo. E’ utile nel caso si sia proceduto all’aumento dei prezzi.

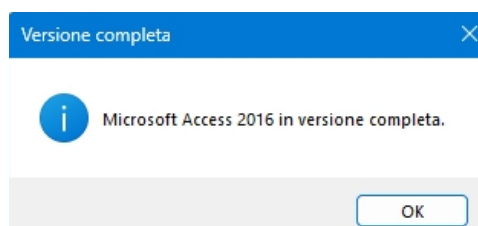


Figura 31: Access 2016 in versione completa

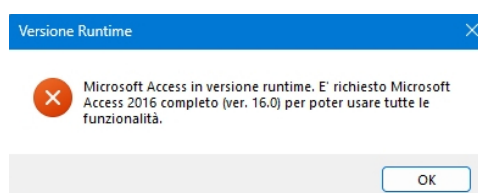


Figura 32: Access in versione runtime

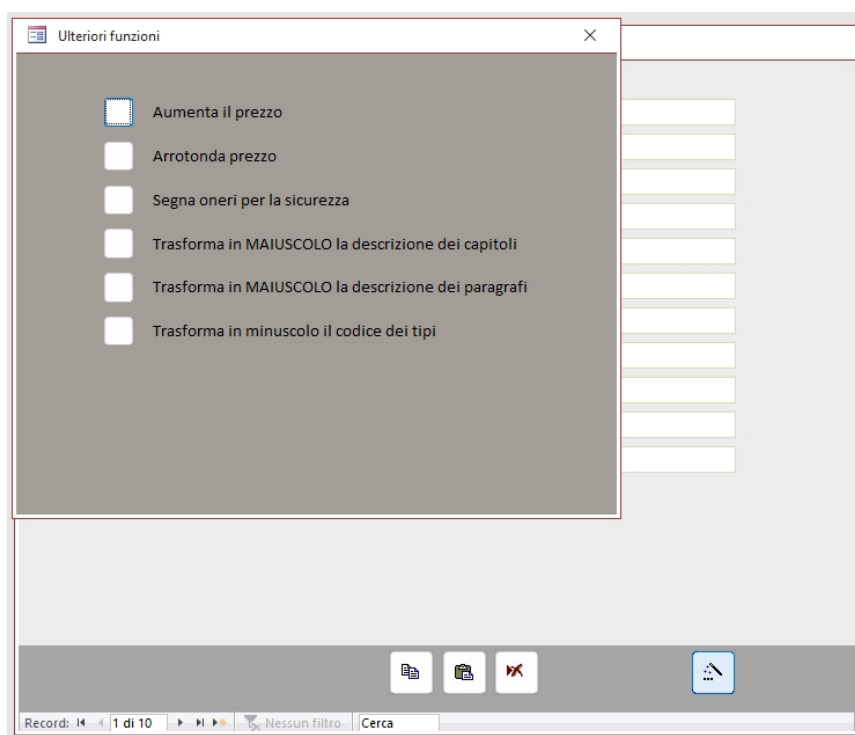


Figura 33: Pannello ulteriori funzioni con sei tasti

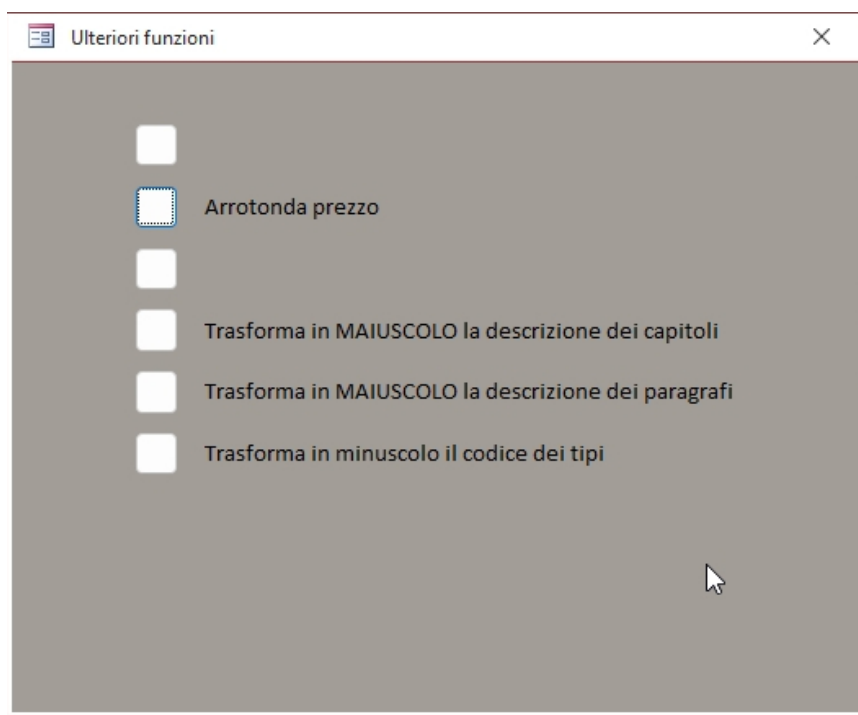


Figura 34: Pannello ulteriori funzioni con quattro tasti

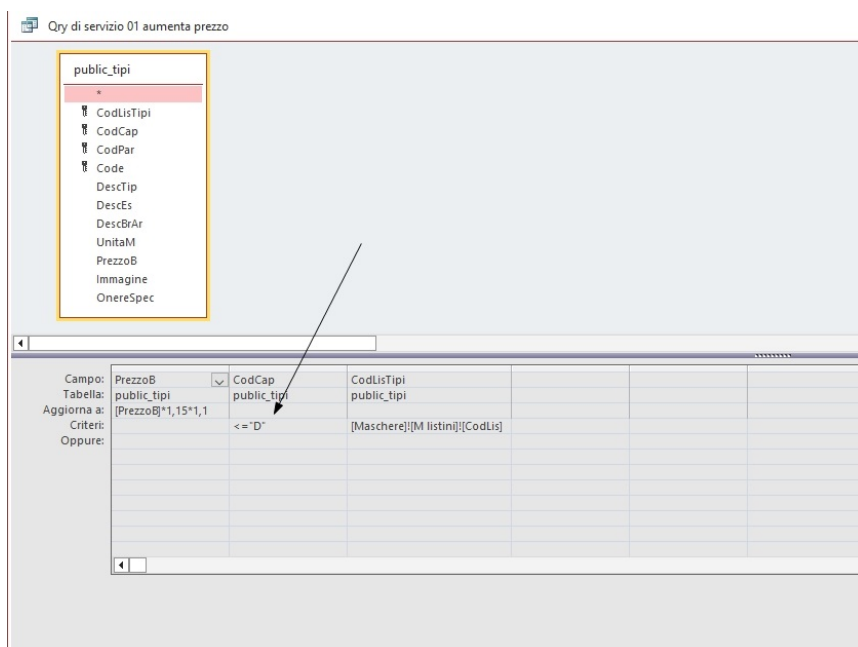


Figura 35: Query di servizio 01 aumenta prezzo

Qry di servizio 01 aumenta prezzo

public_tipi

*

CodLisTipi

CodCap

CodPar

Code

DescTip

DescEs

DescBrAr

UnitaM

PrezzoB

Immagine

Campo:

PrezzoB

Tabella: public_tipi

Aggiorna a: [PrezzoB]*1,15*1,1

Criteri: <="D"

Oppure:

CodCap	CodLisTipi	
public_tipi	public_tipi	

Figura 36: Aumento del prezzo

L'arrotondamento automatico o arrotondamento naturale di un numero è un arrotondamento per difetto oppure per eccesso eseguito in base alla prima delle cifre non significative.

Per cifre non significative si intendono le cifre (per esempio le cifre decimali) che si desidera sostituire con lo zero ed in base alla precisione scelta. Al contrario, le cifre che si intende mantenere inalterate sono dette cifre significative.

L'arrotondamento automatico segue questa regola:

- se la prima cifra non significativa è minore di cinque, si esegue l'arrotondamento per difetto;
- invece se la prima cifra non significativa è maggiore o uguale a cinque, si esegue l'arrotondamento per eccesso.

Per esempio:

- € 151,94321 arrotondato al secondo decimale diviene € 151,94 perchè la prima cifra non significativa (3) è minore di 5 e quindi si effettua l'arrotondamento per difetto.
- € 151,94521 arrotondato al secondo decimale diviene € 151,95 perchè la prima cifra non significativa (5) è uguale a 5 e quindi si effettua l'arrotondamento per eccesso.

Per ulteriori esempi di arrotondamento automatico, si veda figura [37](#).

3.3 Segna oneri per la sicurezza

Agendo sul pulsante “Segna oneri per la sicurezza” apparirà la “Query di servizio 03 segna oneri per la sicurezza” in visualizzazione struttura. Figura [38](#).

Nella colonna “OnereSpec” si nota che l'onere speciale sarà impostato ad “1”, cioè vero. Questo valore non può essere modificato.

Nella colonna “CodCap” bisogna inserire il codice del capitolo. In questo caso ho inserito il capitolo “Z.*”. Questo significa che tutti i capitoli uguali a “Z punto seguito da qualsiasi altro numero o lettera” saranno interessati dall'aggiornamento e saranno indicati come oneri speciali. Questo valore può essere modificato.

Nella colonna “CodLisTipi” si nota che il listino che sarà interessato dalla modifica degli oneri speciali è quello che è stato selezionato nella maschera “M listini”. In questo caso è “2010”. Questo valore non può essere modificato.

Agendo sul pulsante “Esegui” verrà eseguito l'aggiornamento degli oneri speciali.

A	B
prezzo originale in €	prezzo arrotondato in €
151,94321	151,94
151,94431	151,94
151,94521	151,95
151,94783	151,95
151,94993	151,95

Figura 37: Arrotondamento del prezzo

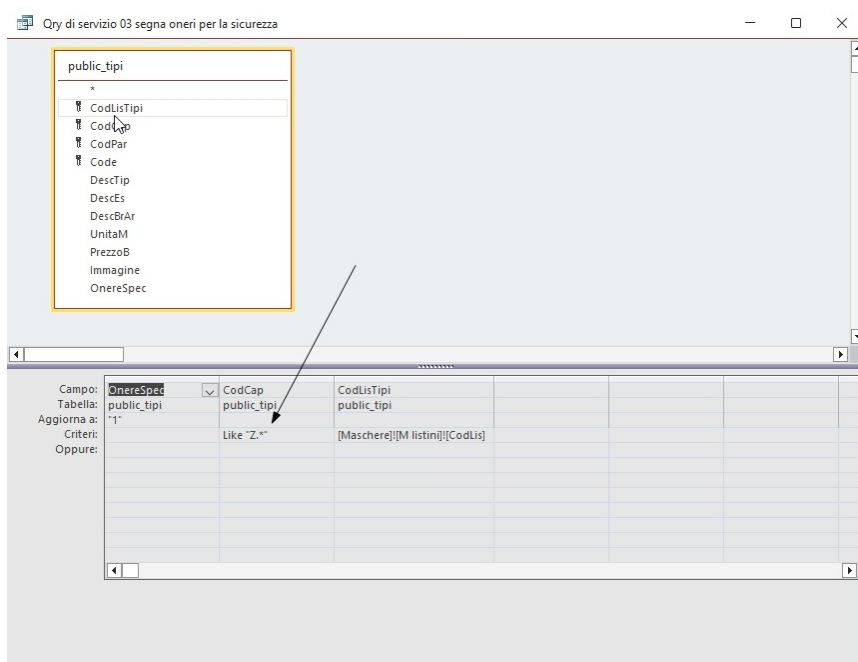


Figura 38: Query di servizio 03 segna oneri per la sicurezza

LISTINO PREZZI			
2010			
Listino Regione Veneto 2008, integrato - ESEMPI			
Cap., paragr., tipo	Descrizione	Unità di mis. e prezzo	
A	1	MANODOPERA Listino Edile Regione Veneto 2008, integrato (Manut. Straord. 2010)* Listino Edile Regione Veneto 2008, integrato (MANUT. STRAORD. 2010) (edili2010)	
A.01		MANODOPERA EDILE	
A.01	01	2	OPERAIO 4° LIVELLO
3	a	da 0 a 1000 m s.l.m.	h € 35,41
	b	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni lavorativi dalle 6,00 alle 8,00 e dalle 17,00 alle 22,00	h € 40,72
	c	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni lavorativi dalle 22,00 alle 6,00	h € 44,26
	d	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario diurno durante i giorni festivi dalle 6,00 alle 22,00	h € 44,26
	e	Compenso per lavoro in economia svolto per prestazioni su chiamata in orario notturno durante i giorni festivi dalle 00,00 alle 6,00 e dalle 22,00 alle 0,00	h € 53,12
	f	Compenso per pronta disponibilità per interventi urgenti nei giorni lavorativi (dalle 8,00 alle 8,00)	giorno € 30,00
	g	Compenso per pronta disponibilità per interventi urgenti il sabato ed i giorni festivi (dalle 8,00 alle 8,00)	giorno € 60,00

Figura 39: Trasformazione in maiuscolo/minuscolo

3.4 Pulsanti di trasformazione

In questo pannello comandi ci sono altri tre pulsanti utili per rendere facilmente leggibile e curato graficamente il listino prezzi.

Il pulsante:

- **“Trasforma in MAIUSCOLO la descrizione dei capitoli”** consente di convertire in lettere maiuscole la descrizione del capitolo. Figura 39, punto 1;
- **“Trasforma in MAIUSCOLO la descrizione dei paragrafi”** consente di convertire in lettere maiuscole la descrizione breve del paragrafo. Figura 39, punto 2;
- **“Trasforma in minuscolo il codice dei tipi”** consente di convertire in lettere minuscole il codice del tipo. Figura 39, punto 3.