



ORDINE DI MALTA
CORPO ITALIANO
DI SOCCORSO
GRUPPO MONZA BRIANZA

3° corso A2-01

Attività logistico-gestionali

Aspetti non strutturali nei campi attendati «Logistic collaterals»

Excel

Workshop formativi Primavera/estate 2024

[#2]

RISK
pedia



Gli incontri sono tutti in videoconferenza (ZOOM) alle ore 21:00

08/04/2024 - WS040-01 ::: Trauma One- piccoli traumi cosa fare/non fare in condizioni difficili (SAR Group)

22/04/2024 - WS015-01 ::: Gestione emergenze complesse, disastri aerei (Parco del Ticino)

06/05/2024 - WS036-01 ::: Legge 92/19 Educazione Civica - Analisi del documento "La Protezione Civile in Italia" testo di riferimento per i docenti delle scuole (CISOM MB)

20/05/2024 - WS038-01 ::: La Psicologia dell'Emergenza, aspetti inerenti vittime e soccorritori (SAR Group)

03/06/2024 - WS033-01 ::: Cenni sulla Salvaguardia dei Beni Culturali in emergenza (CISOM MB)

17/06/2024 - WS032-01 ::: La timeline dell'emergenza, le prime 72 ore (Parco del Ticino)

01/07/2024 - WS072-01 ::: Stop the bleeding - fermare le emorragie (SAR Group)

15/07/2024 WS039-01 ::: Utilizzo di concetti di gamification nella comunicazione del rischio verso gli studenti e cittadini (NVPC Brughiero)

29/07/2024 - WS088-01 ::: Salvataggio di un pericolante in acqua, problematiche e tecniche (SAR Group)

Gli incontri sono gratuiti, sono rivolti a volontari di protezione civile e, se rimangono posti disponibili, cittadini interessati all'argomento

Posti disponibili per serata sono 65, se necessario saranno possibili successive edizioni.

Per dare la massima possibilità di partecipazione, sono previste 3 persone per OdV (organizzazioni di volontariato). In caso di posti liberi saranno inserite le persone precedentemente escluse secondo criteri cronologici e proporzionali ai posti liberi.

E' previsto il rilascio di un attestato di partecipazione ed eventuale test di autovalutazione

E' necessario iscriversi per ogni incontro a cui si desidera partecipare

Per Iscrizioni il link e'

https://www.risk-pedia.it/2024_03_00_incontri_formativi.html

oppure il qr code sotto



Gli incontri sono tutti in videoconferenza (ZOOM) alle ore 21:00

08/04/2024 - WS040-01 ::: Trauma One- piccoli traumi cosa fare/non fare in condizioni difficili (SAR Group)

22/04/2024 - WS015-01 ::: Gestione emergenze complesse, disastri aerei (Parco del Ticino)

06/05/2024 - WS036-01 ::: Legge 92/19 Educazione Civica - Analisi del documento "La Protezione Civile in Italia" testo di riferimento per i docenti delle scuole (CISOM MB)

20/05/2024 - WS038-01 ::: La Psicologia dell'Emergenza, aspetti inerenti vittime e soccorritori (SAR Group)

03/06/2024 - WS033-01 ::: Cenni sulla Salvaguardia dei Beni Culturali in emergenza (CISOM MB)

17/06/2024 - WS032-01 ::: La timeline dell'emergenza, le prime 72 ore (Parco del Ticino)

01/07/2024 - WS072-01 ::: Stop the bleeding - fermare le emorragie (SAR Group)

15/07/2024 WS039-01 ::: Utilizzo di concetti di gamification nella comunicazione del rischio verso gli studenti e cittadini (NVPC Brughiero)

29/07/2024 - WS088-01 ::: Salvataggio di un pericolante in acqua, problematiche e tecniche (SAR Group)

Gli incontri sono gratuiti, sono rivolti a volontari di protezione civile e, se rimangono posti disponibili, cittadini interessati all'argomento

Posti disponibili per serata sono 65, se necessario saranno possibili successive edizioni.

Per dare la massima possibilità di partecipazione, sono previste 3 persone per OdV (organizzazioni di volontariato). In caso di posti liberi saranno inserite le persone precedentemente escluse secondo criteri cronologici e proporzionali ai posti liberi.

E' previsto il rilascio di un attestato di partecipazione ed eventuale test di autovalutazione

E' necessario iscriversi per ogni incontro a cui si desidera partecipare

Per Iscrizioni il link e'

https://www.risk-pedia.it/2024_03_00_incontri_formativi.html

oppure il qr code sotto



https://www.risk-pedia.it/2024_03_00_incontri_formativi.html



Excel indispensabile



Riferimenti assoluti e relativi (\$) =somma.se()

Concatenamento di stringhe (&)

Formattazione condizionale

Database (righe/colonne)

=trova()

=cerca()

=stringa.estrai()

Ordinamento multilivello

=cerca.vert()

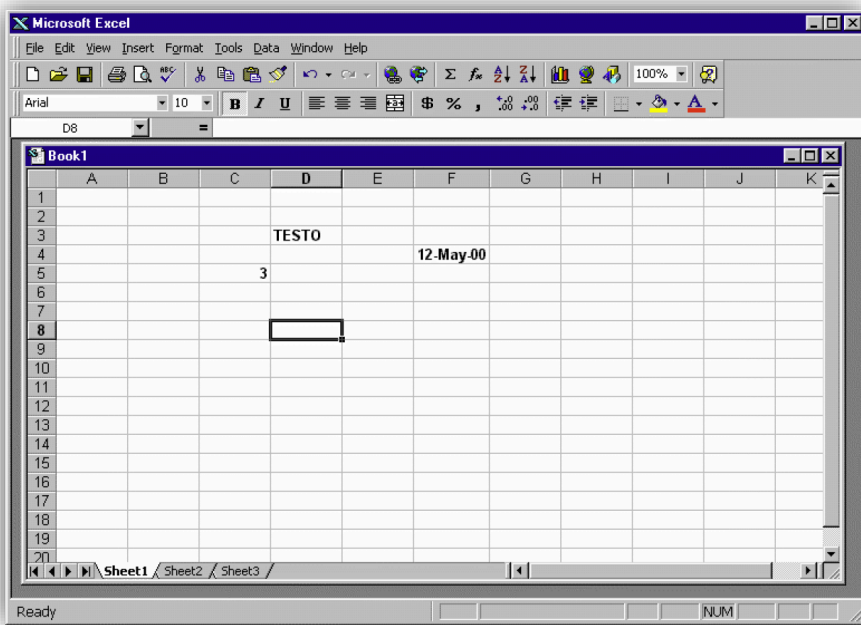
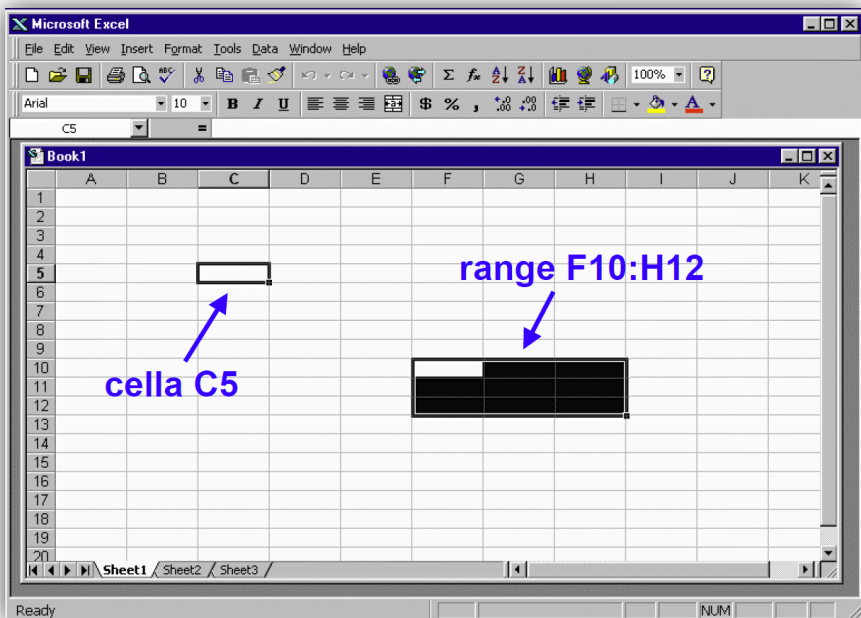
Filtraggio dei dati

Tabelle pivot

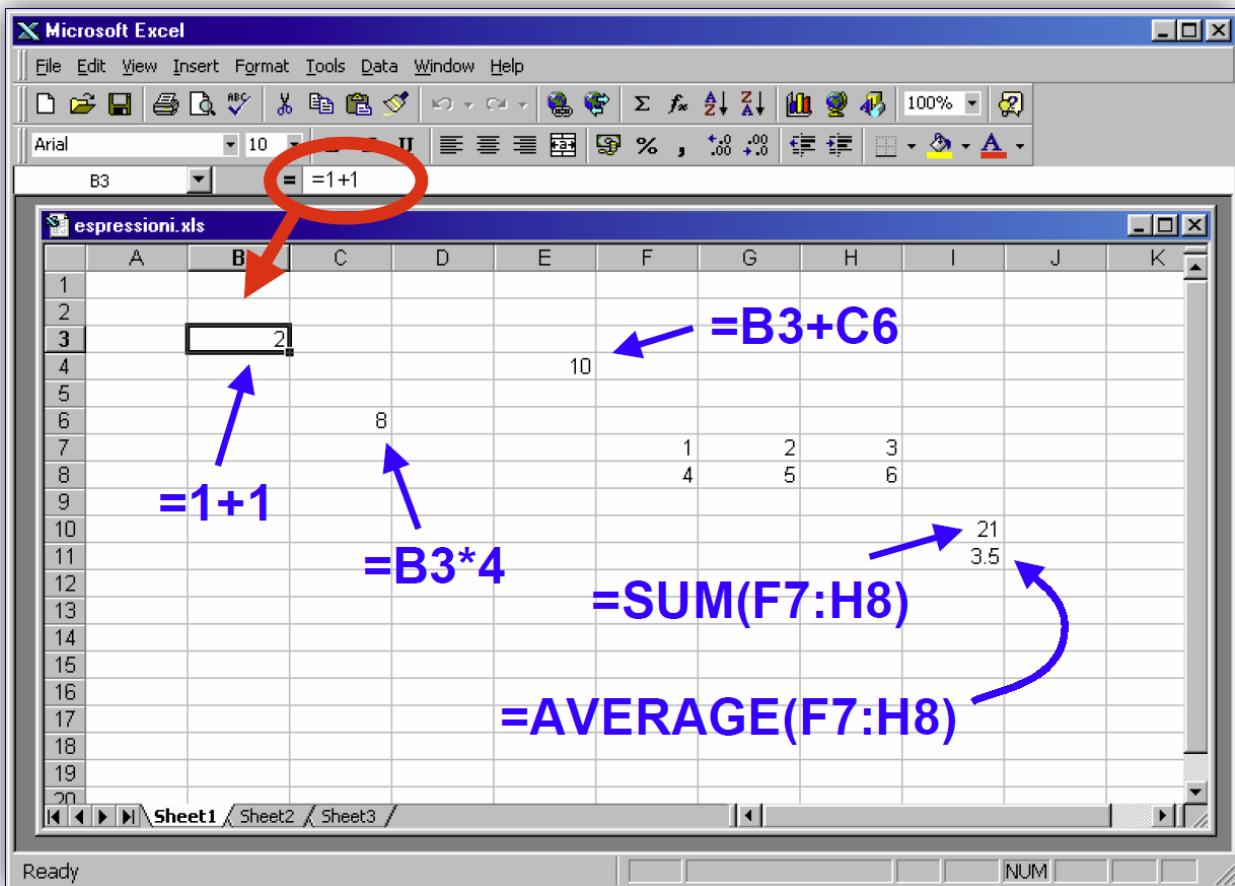
=se()

Importazione .csv

Fogli elettronico - riferimenti



- ❖ In un cella si può scrivere:
 - testo
 - numeri (interi, reali, in notazione scientifica)
 - date (in diversi formati)
 - formule
- ❖ Il foglio elettronico tenta di riconoscere il tipo di dato in base ai caratteri che lo compongono
- ❖ in caso di ambiguità è possibile forzare il tipo voluto (es.: stringa di testo composta da sole cifre numeriche)



- ❖ Inserendo una espressione preceduta da '=' il foglio elettronico ne calcola il risultato
- ❖ Sono disponibili:
 - ❖ i normali operatori aritmetici
 - ❖ funzioni matematiche
 - ❖ funzioni logiche
 - ❖ funzioni di manipolazione di stringhe e date
 - ❖ funzioni per ricerca di informazioni
 - ❖ funzioni speciali (es. finanziarie, statistiche)

**Se in una cella viene inserita una espressione
 viene **visualizzato il risultato**,
 ma resta **memorizzata l'espressione****

Fogli elettronico – Dipendenze fra celle

Microsoft Excel

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Arial 10 B I U

B3 = 3

Book1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3		3									
4			15								
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											

Sheet1 Sheet2 Sheet3

Ready NUM

- ❖ Il riferimento di una cella nell'espressione contenuta in un'altra crea una dipendenza
- ❖ Ogni volta che una cella cambia valore, le espressioni contenute nelle celle che da questa dipendono vengono ricalcolate
- ❖ Se a loro volta cambiano valore scateneranno altre rivalutazioni

Microsoft Excel

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Arial 10 B I U

C2 = =A2*B2

Book1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	costo unitario	quantità	costo totale							
2	50	3	150							
3	100	2	200							
4			0							
5			0							
6			0							
7			0							
8			0							
9			0							
10			0							
11			0							
12			0							
13			0							
14			0							
15			0							
16			0							
17			0							
18			0							
19			0							
20			0							

Sheet1 Sheet2 Sheet3

Ready NUM

- ❖ Quando una cella contenente un'espressione viene copiata da una cella all'altra i **riferimenti alle celle da cui l'espressione dipende vengono modificati** in modo da mantenere inalterata la posizione relativa della espressione rispetto alle celle da cui dipende
- ❖ Una cella può essere copiata, in una volta sola, in un range di celle.
- ❖ Questo consente di scrivere i calcoli per una singola riga o colonna di una tabella, e copiarli nel resto della tabella stessa

Fogli elettronico – Riferimenti assoluti e relativi

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	costo unitario	quantità	costo totale	costo ivato		IVA				
2	50	3	150	180		20				
3	100	2	200	240						
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Formulas shown in the image:

- $=A2+C2$ (blue arrow pointing to C2)
- $=A3+C3$ (blue arrow pointing to C3)
- $=C2 * (1 + \$F\$2/100)$ (red arrow pointing to D2)
- $=C3 * (1 + \$F\$2/100)$ (red arrow pointing to D3)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		Adriano	Enzo	Marco	Totale					
2	Tiri effettuati	70	120	150	340					
3	Bersagli centrati	10	40	80	130					
4	Bersagli mancati	60	80	70	210					
5										
6	% centri per giocatore	14.2857	33.3333	53.3333						
7	% centri rispetto al totale	7.69231	30.7692	61.5385						
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Formulas shown in the image:

- $=SUM(B2:D2)$ (pointing to E2)
- $=B2-B3$ (pointing to B6)
- $=B3/B2*100$ (pointing to C6)
- $=B3/E3*100$ (pointing to D6)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	anno	capitale	interesse							
2	0	100 (capitale iniziale)	4							
3	1	104								
4	2	108.16								
5	3	112.486								
6	4	116.986								
7	5	121.655								
8	6	126.532								
9	7	131.593								
10	8	136.857								
11	9	142.331								
12	10	148.024								
13	11	153.945								
14	12	160.103								
15	13	166.507								
16	14	173.168								
17	15	180.094								
18	16	187.298								
19	17	194.79								
20	18	202.582								

Formulas shown in the image:

- $=B2 * (1 + \$D\$2/100)$ (red arrow pointing to C3)
- $=A2+1$ (blue arrow pointing to A3)

- ❖ Si può evitare che i riferimenti ad una cella vengano modificati quando l'espressione viene copiata o spostata:
- ❖ C5 riferimento relativo
- ❖ \$C\$5 riferimento assoluto (non viene ricalcolato)
- ❖ \$C5 non viene modificato il riferimento alla colonna C
- ❖ C\$5 non viene modificato il riferimento alla riga 5
- ❖ Le espressioni nelle celle possono venire concatenate in seguito ad una copia
- ❖ Questo consente di descrivere semplicemente modelli basati su successioni

Fogli elettronico – Riferimenti assoluti e relativi

Microsoft Excel - tiro al bersaglio.xls

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		Adriano	Enzo	Marco	Totale					
2	Tiri effettuati	70	120	150	340	=SUM(B2:D2)				
3	Bersagli centrati	10	40	80	130					
4	Bersagli mancati	60	80	70	210					
5										
6	% centri per giocatore	14.2857	33.3333	53.3333						
7	% centri rispetto al totale	7.69231	30.7692	61.5385						
8										
9		=B2-B3								
10			=B3/B2*100							
11		=B3/\$E\$3*100								

Microsoft Excel - Book1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	anno	capitale		interesse						
2	0	100	(capitale iniziale)	4						
3	1	104								
4	2	108.16								
5	3	112.486								
6	4	116.986								
7	5	121.655								
8	6	126.532								
9	7	131.593								
10	8	136.857								
11	9	142.331								
12	10	148.024								
13	11	153.945								
14	12	160.103								
15	13	166.507								
16	14	173.168								
17	15	180.094								
18	16	187.298								
19	17	194.79								
20	18	202.582								

Formulas shown in the image:

- Cell B3: $=B2 * (1 + \$D\$2/100)$
- Cell A3: $=A2+1$

Database – archivio informazioni

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	TESSERA	ALLOGGIO	ACCOGLIENZA	DISABILITA	CRITICITA	DV_CONTATT	DV_INDIR1	DV_CITTA	DV_CAP	DV_PROV
2	B0014073	TENDE	01	1	AN	VINTI LUCA	VIALE GARIBOLDI, GIOVANNI 7	SIRACUSA	96100	SR
3	B0008320	TENDE	01	1	AN	VIAN MARCO	VIALE GARIBOLDI, GIOVANNI 7	VIGLIANO BIELLESE	13856	BI
4	B0019499	TENDE	01	1	AN	TUL ALBERT	CORSO PORTA NUOVA 90/A	APICE	82021	BN
5	B0005134	TENDE	01	1	AN	TUCCI LUCA	LOC. CARESANA, 45	MILANO	20129	MI
6	B0010759	TENDE	01	1	AN	SURDO VITO	VIA MONTE BIANCO 10/A	VENTIMIGLIA	18039	IM
7	B0026345	TENDE	01	1	AN	SUPPO LUCA	VIA PERSANTI MATTARELLA SNC	FRATTAMAGGIORE	80027	NA
8	B0000117	TENDE	01	1	AN	SIG. ANDREA	VIALE BELFIORE 33	PADOVA	35127	PD
9	B0015189	TENDE	01	1	AN	SIG. ZANON	V.LE S.SISTO 439	CASATENOVO	23880	LC
10	B0021939	TENDE	01	1	AN	SERRA SARA	VIA A. GUARACCI SNC	SEZZE SCALO	04010	LT
11	B0022420	TENDE	01	1	AN	SEU SERGIO	G. ARDITI 4,6	OZIERI	07014	SS
12	B0005289	TENDE	01	1	AN	SERRA SARA	VIA A. GUARACCI SNC	SEZZE SCALO	04010	LT
13	B0010275	TENDE	01	1	AN	SERA FABIO	VIA ARENE 5	BRESCIA	25124	BS
14	B0011524	TENDE	01	1	AN	SAPIO LUCA	VIALE DELLE OLIMPIADI 153	CASALNUOVO DI NAPOLI	80013	NA
15	B0015477	TENDE	01	1	AN	SAINT PIERO	VIA F.ANAGNINO, 21/E	BARI	70126	BA
16	B0005189	TENDE	01	1	AN	SALA SONIA	C.DA SAN BENEDETTO, 13	BUSSOLENGO	37012	VR
17	B0014530	TENDE	01	1	AN	SALA MAURO	VIA PALA DI CARRU 153	CANTU'	22063	CO
18	B0028412	TENDE	01	1	AN	SALA MARIO	VIA DON ABRAMO PUTELLI,2	COMO	22100	CO
19	B1001042	TENDE	01	1	AN	SABA PAOLO	VIA CORACE 8	REGGIO EMILIA	42100	RE
20	B0008943	ALBERGO	01		ANZIANI	RUSSO CIRO	VIA VITTORIO VENETO, 21	LAINATE	20020	MI
21	B0023307	TENDE	01	1	AN	RUMI MAURO	VIA VOLTURNO 69	REGGIO EMILIA	42100	RE
22	B0023980	TENDE	05	1	AN	RUFFINO UGO	VIA T.EDISON 30	COSENZA	87100	CS
23	B1000364	TENDE	05	1	C1	ROSA LUCIA	VIA SANTA MARIA 63	MOORDRECHT LZ	2841	EE
24	B0001082	TENDE	01	1	AN	RISIGLIONE	VIA DELL'ARTIGIANATO,70	PISA	56101	PI
25	B0004406	TENDE	05	1	AN	RICCI YURI	VIA ALTO ADIGE 10	SASSOFERRATO	60041	AN
26	B0011642	TENDE	01	1	AN	RICCI LUCA	VIA NAZIONALE DEI GIOVI 114	SESTO FIORENTINO	50019	FI
27	B0000964	TENDE	01	1	AN	REALE LUCA	VIA AURONZO,6	TORINO	10129	TO
28	B0023670	TENDE	01	1	AN	RE STEFANO	VIA MONTEROSA 1	PAVIA	27100	PV
29	B0015176	TENDE	01	1	AN	RANI FABIO	VIA D. DE MASSARI, 39	TORINO	10129	TO
30	B0001510	TENDE	01	1	AN	RAGO ADAMO	VIA GABIANO 21	ROMA	00136	RM
31	B0016425	TENDE	01	1	AN	POLO VANNI	VIA 4 NOVEMBRE 7	SCANDICCI	50018	FI
32	B0019206	TENDE	01	1	AN	POLI LUIGI	VIA VIVALDI 55	BREGANZE	36042	VI
33	B0015452	TENDE	01	1	AN	POGGI PINA	VICOLE VENEZIA 1	CAGLIARI	09131	CA
34	B0002668	TENDE	01	1	AN	PINO LUIGI	VIA CHERUBINI 8	TORINO	10129	TO
35	B0000279	TENDE	05	1	AN	PICCIRILLI	VIA KENNEDY	GENOVA	16129	GE
36	B0025068	TENDE	16	1	AN	PIAI MARCO	VIA DEGLI OREFICI 6	SALO'	25087	BS
37	B0016677	TENDE	01	1	AN	PES SANDRO	VIA DON MINZONI 2/D	ROMA	00146	RM
38	B0027863	TENDE	01	1	AN	PERNA RITA	V.LE GUIDO BACCELLI, 18	ALBISOLA SUPERIORE - ALBISOLA CAPO	17011	SV
39	B0001201	TENDE	01	1	AN	PERLANGELI	VIA PRINCIPI DI PIEMONTE 17	FIRENZE	50142	FI
40	B1002480	TENDE	01	1	AN	PELLEGRINI	VIA G. DI VITTORIO, 2	SEVESO	20030	MB
41	B0023555	TENDE	01	1	AN	PARMEGIANI	CORSO DI PORTA ROMANA, 119	CORNATE D'ADDA	20040	MI
42	B0026180	TENDE	01	1	AN	PAOLI RUDI	VIA MONTE FARAONE 37	NOCERA UMBRA	06025	PG
43	B0013989	TENDE	05	1	AN	PACO SILIO	VIA C.CAPOQUADRI,2	CECINA	57023	LI
44	B0009971	TENDE	05	1	AN	PABA MARIO	VIA SARDEGNA 8/2	CHIAVARI	16043	GE

- ❖ Un database e' un archivio strutturato in una o più tabelle
- ❖ La tabella e' composta da record (righe) che contengono le relative singole informazioni detti fields o campi (colonne)
- ❖ Righe e colonne devono essere contigue, **non ci devono essere righe o colonne completamente vuote**
- ❖ E' possibile fare ricerche e filtri
- ❖ E' possibile ordinare su più chiavi

Cerca e funzione =cerca()

Microsoft Excel - Excel_esempi_prova.xlsx

Home | Inserisci | Layout di pagina | Formule | Dati | Revisione | Visualizza | Sviluppo | Componenti aggiuntivi | Nuove PDF | Acrobat | SAVEDBF

Calibri 11 | Generale | Formattazione condizionale | Formatta come tabella | Stili cella | Inserisci | Elimina | Formato | Cella | Somma automatica | Riempimento | Cancellazione | Ordina e filtra | Trova e seleziona

F2 | VINTI LUCA

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	TESSERA	ALLOGGIO	ACCOGLIENZA	DISABILITA	CRITICITA	NOMINATIVO	DV_INDIRI	DV_CITTA	DV_CAP	DV_P
2	B0014073	TENDE	01	1	AN	VINTI LUCA	VIA SQUARCINA GIOVANNI 7	SIRACUSA	96100	SR
3	B0008320	TENDE	01	1	AN	VIAN MARCO	VIA ROMA 53	VIGLIANO BIELLESE	13856	BI
4	B0019499	TENDE	01	1	AN	TUL ALBERT	CORSO PORTA NUOVA 90/A	APICE	82021	BN
5	B0005134	TENDE	01	1	AN	TUCCI LUCA	LOC. CARESANA, 45	MILANO	20129	MI
6	B0010759	TENDE	01	1	AN	SURDO VITO	VIA MONTE BIANCO 10/A	VENTIMIGLIA	18039	IM
7	B0026345	TENDE	01	1	AN	SUPPO LUCA	VIA PIERSANTI MATTARELLA SNC	FRATTAMAGGIORE	80027	NA
8	B0000117	TENDE	01	1	AN	SIG.ANDREA	VIALE BELFIORE 33	PADOVA	35127	PD
9	B0015189	TENDE	01	1	AN	SIG. ZANON	V.LE S.SISTO 439	CASATENOVO	23880	LC
10	B0017799	TENDE	01	1				CASTELFRANCO VENETO	31033	TV
11	B0022420	TENDE	01	1				OZIERI	07014	SS
12	B0005289	TENDE	01	1				SEZZE SCALO	04010	LT
13	B0010275	TENDE	01	1				BRESCIA	25124	BS
14	B0011524	TENDE	01	1				CASALNUOVO DI NAPOLI	80013	NA
15	B0015477	TENDE	01	1				BARI	70126	BA
16	B0005189	TENDE	01	1				BUSSOLENGO	37012	VR
17	B0014530	TENDE	01	1				CANTU'	22063	CO
18	B0028412	TENDE	01	1				COMO	22100	CO
19	B1001042	TENDE	01	1	AN	SABA PAOLO	VIA CORACE 8	REGGIO EMILIA	42100	RE
20	B0008943	ALBERGO	01	ANZIANI	AN	RUSSO CIRO	VIA VITTORIO VENETO, 21	LAINATE	20020	MI
21	B0023307	TENDE	01	1	AN	RUMI MAURO	VIA VOLTURNO 69	REGGIO EMILIA	42100	RE
22	B0023980	TENDE	05	1	AN	RUFINO UGO	VIA T.EDISON 30	COSENZA	87100	CS
23	B1000364	TENDE	05	1	C1	ROSA LUCIA	VIA SANTA MARIA 63	MOORDRECHT LZ	2841	EE
24	B0001082	TENDE	01	1	AN	RISIGLIONE	VIA DELL'ARTIGIANATO,70	PISA	56101	PI
25	B0004406	TENDE	05	1	AN	RICCI YURI	VIA ALTO ADIGE 10	SASSOFERRATO	60041	AN
26	B0011642	TENDE	01	1	AN	RICCI LUCA	VIA NAZIONALE DEI GIOVI 114	SESTO FIORENTINO	50019	FI
27	B0000964	TENDE	01	1	AN	REALE LUCA	VIA AURONZO,6	TORINO	10129	TO
28	B0023670	TENDE	01	1	AN	RE STEFANO	VIA MONTEROSA 1	PAVIA	27100	PV
29	B0015176	TENDE	01	1	AN	RANI FABIO	VIA D. DE MASSARI, 39	TORINO	10129	TO
30	B0001510	TENDE	01	1	AN	RAGO ADAMO	VIA GABIANO 21	ROMA	00136	RM
31	B0016425	TENDE	01	1	AN	POLO VANNI	VIA 4 NOVEMBRE 7	SCANDICCI	50018	FI
32	B0019206	TENDE	01	1	AN	POLI LUIGI	VIA VIVALDI 55	BREGANZE	36042	VI
33	B0015452	TENDE	01	1	AN	POGGI PINA	VICOLO VENEZIA 1	CAGLIARI	09131	CA
34	B0002668	TENDE	01	1	AN	PINO LUIGI	VIA CHERUBINI 8	TORINO	10129	TO

Trova e sostituisci

Trova:

Oggetti >>

Trova tutti | Trova successivo | Chiudi

Ordinare dati

elenco punti - Microsoft Excel

Home Inserisci Layout di pagina Formule **Dati** Revisione Visualizza Componenti aggiuntivi

Da Access Da Web Da altre origini Carica dati esterni Connessioni esistenti Connessioni Aggiorna tutti Proprietà Modifica collegamenti Connessioni

Ordina e filtra Ordina Filto Cancelli Rapplica Avanzate Testi in colonne Rimuovi duplicati Analisi di simulazione Strumenti dati

Raggruppa Separa Subtotale

Al COGNOME

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	COGNOME	NOME	PUNTI	ISCRIZIONE								
1	COGNOME	NOME	PUNTI	ISCRIZIONE								
2	Bianchi	Luca	25	12/03/2008								
3	Bianchi	Giovanna	128	11/11/2007								
4	Rossi	Luigi	115	02/01/2008								
5	Sacchi	Paola	13	14/04/2008								
6	Verdi	Giuseppe	205	06/12/2007								
7	Neri	Francesco	89	04/01/2008								
8	Bassi	Lino	77	12/02/2008								
9	Rossi	Dario	64	06/11/2007								
10	Maggi	Federica	132	23/12/2007								
11	Tatti	Giacomo	220	10/11/2007								
12	Salvatore	Filippo	11	19/03/2008								
13	Trenni	Aurora	56	09/04/2008								
14	Zappa	Rina	94	04/04/2008								
15	Federici	Paolo	33	17/06/2007								
16	Venier	Simona	14	08/05/2008								
17	Fiore	Rosa	67	08/05/2008								

Foglio1 Foglio2 Foglio3

Pronto Media: 19777,64706 Conteggio: 72 Somma: 672440 100%

Ordina

Aggiungi livello
 Elimina livello
 Copia livello
 Opzioni...
 Dati con intestazioni

Colonna: Ordina per **Colonna C** Ordina in base a: Valori Ordine: Dal più piccolo al più grande

OK Annulla

Ordina

Aggiungi livello
 Elimina livello
 Copia livello
 Opzioni...
 Dati con intestazioni

Colonna: Ordina per **PUNTI** Ordina in base a: Valori Ordine: **Dal più grande al più piccolo**

OK Annulla

Ordina

Aggiungi livello
 Elimina livello
 Copia livello
 Opzioni...
 Dati con intestazioni

Colonna: Ordina per **ISCRIZIONE** Ordina in base a: Valori Ordine: **Dal meno recente al più recente**

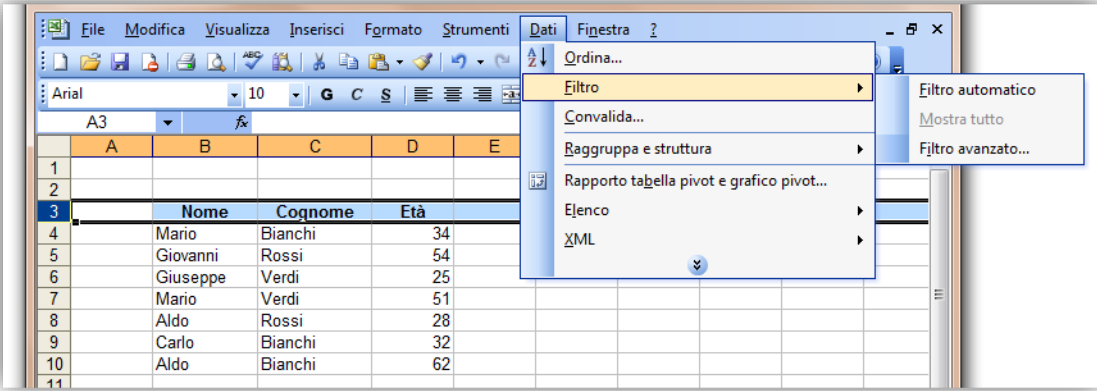
OK Annulla

Filtri

I filtri si applicano in aree di dati strutturati in righe e colonne. L'area deve essere senza interruzioni, non ci devono essere righe o colonne vuote.

Selezionare la riga sulla quale si vuole applicare il filtro

	A	B	C	D
1				
2				
3		Nome	Cognome	Età
4		Mario	Bianchi	34
5		Giovanni	Rossi	54
6		Giuseppe	Verdi	25
7		Mario	Verdi	51
8		Aldo	Rossi	28
9		Carlo	Bianchi	32
10		Aldo	Bianchi	62
11				



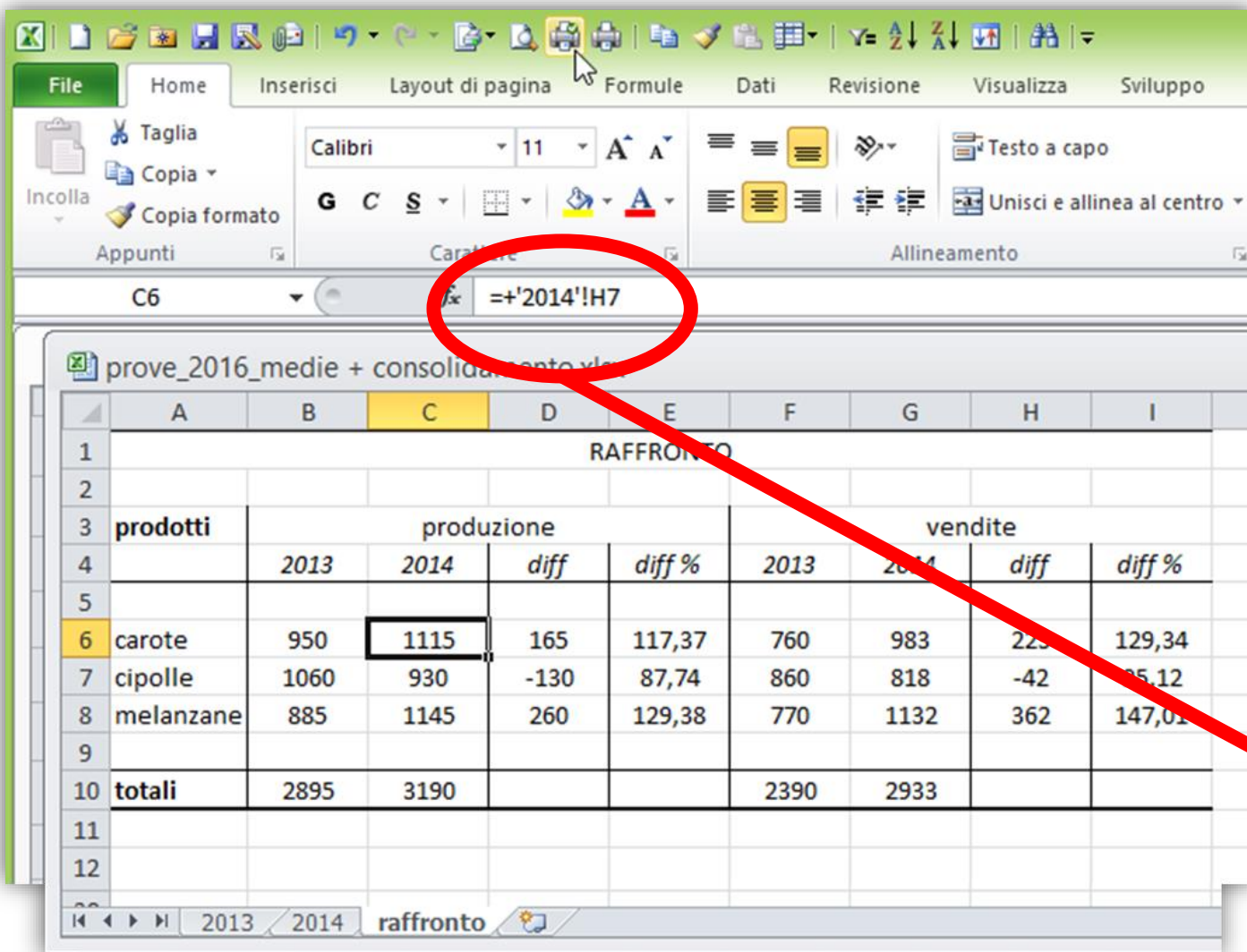
Selezionare l'opzione desiderata dal Menù a Tendina per applicare il Filtro

	Nome	Cognome	Età
4	Ordinamento crescente	Bianchi	34
5	Ordinamento decrescente	Rossi	54
6	(Tutto)	Verdi	25
7	(Primi 10...)	Verdi	51
8	(Personalizza...)	Rossi	28
9	Aldo	Bianchi	32
10	Carlo	Bianchi	62
11	Giovanni		
12	Giuseppe		
13	Mario		

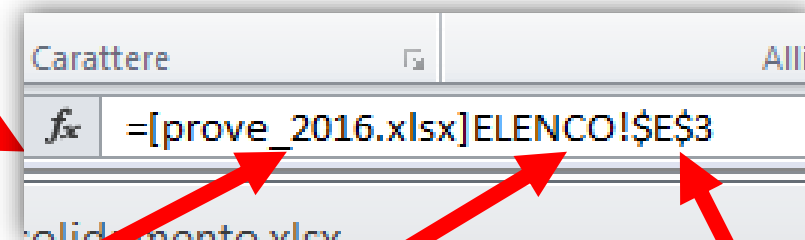
	Nome	Cognome	Età
4	Mario	Bianchi	34
7	Mario	Verdi	51
11			

Il Filtro è comparso sulla riga selezionata

Riferimenti verso altri fogli



- ❖ Nelle formule è possibile utilizzare dei riferimenti che sono esterni al foglio di lavoro.
- ❖ E' possibile accedere a dati presenti in un altro foglio mettendo il nome fra apice e premettendo alla cella il simbolo !
- ❖ E' possibile accedere a dati di un altro file premettendo ai riferimenti il nome del file fra parentesi quadre []



File

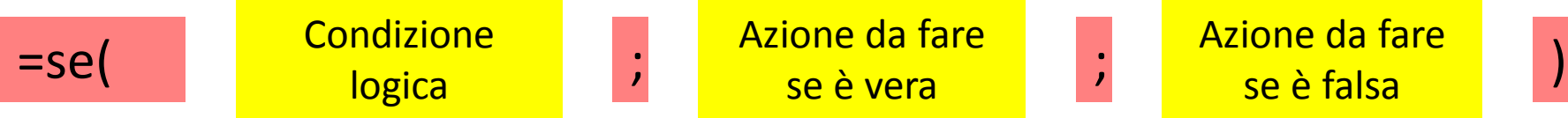
Foglio

Cella

Funzione =se()

	VALUTA	=se(
	A	B	C	D
1				
2				
3		=se(
4		SE(test; [se_vero]; [se_falso])		
5				

La formula "SE" è molto importante nell'ottica di analisi di dati variabili
 Con "SE" vengono inserite diverse condizioni e a seconda di quella che si verifica vengono eseguite certe istruzioni piuttosto che altre



	VALUTA	=se(2>1;"vado in montagna";"vado al mare")					
	A	B	C	D	E	F	
1							
2							
3		=se(2>1;"vado in montagna";"vado al mare")					
4							

=se (2>1 ; "vado in montagna" ; "vado al mare")

	A	B	C
1			
2			
3		vado in montagna	
4			

Funzione =somma.se()

E12	A	B	C
1			
2		città	4
3		mare	3
4		campagna	5
5		mare	3
6		collina	8
7		città	3
8		città	1
9		mare	9
10		campagna	2
11			

L'obiettivo è ottenere in automatico la somma di tutti i valori relativi a un nome specifico (ad es. a "mare")

= somma.se (\$B\$2:\$B\$10; B\$12; \$C\$2:\$C\$10)



Con questa formula si sommano tutti e solo i valori corrispondenti ad un determinato nome

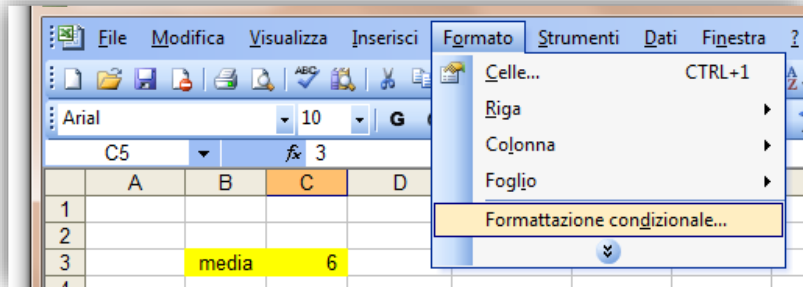
C12	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		città	4				
3		mare	3				
4		campagna	5				
5		mare	3				
6		collina	8				
7		città	3				
8		città	1				
9		mare	9				
10		campagna	2				
11							
12		mare	15				
13							
14							

Formattazione condizionale

Evidenziare i valori che sono sotto la media del 6
 Formato -> Formattazione Condizionale

	A	B	C	D
1				
2				
3		media	6	
4				
5			3	sotto
6			7	sopra
7			1	sotto
8			9	sopra
9			2	sotto

Inserire le condizioni relative alla formattazione



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2													
3			media	6									
4													
5				3	sotto								
6				7	sopra								
7				1	sotto								
8				9	sopra								
9				2	sotto								
10													
11													
12													

Formattazione condizionale

Condizione 1
 il valore della cella è

Anteprima del formato da usare se la condizione è vera: Nessun formato impostato

Aggiungi >> Elimina... OK Annulla

La cella ha assunto il formato desiderato (perché rispetta la condizione) e copiamo il formato sulle altre celle

Inseriamo il formato relativo

Formattazione condizionale

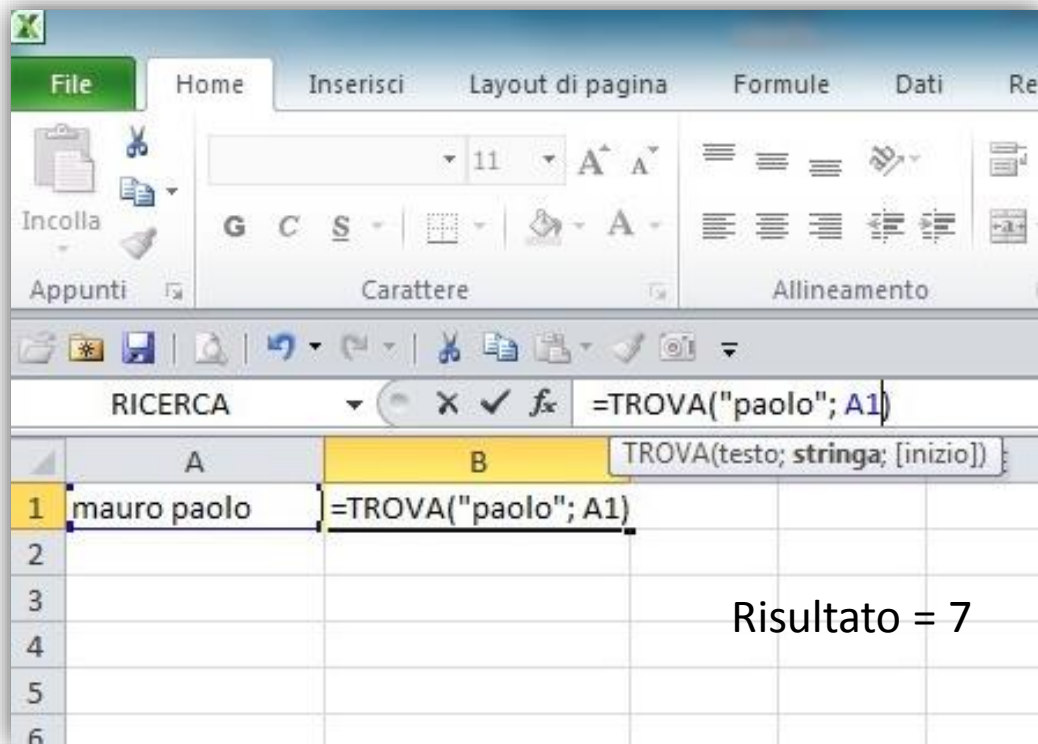
Condizione 1
 il valore della cella è

Anteprima del formato da usare se la condizione è vera: **AaBbCcYyZz**

Aggiungi >> Elimina... OK Annulla

	A	B	C	D
1				
2				
3		media	6	
4				
5			3	sotto
6			7	sopra
7			1	sotto
8			9	sopra
9			2	sotto
10				

Funzione =trova() o =cerca()



Le funzioni TROVA consente di individuare una stringa di testo all'interno di una seconda stringa di testo e restituire il numero corrispondente alla posizione iniziale della prima stringa di testo dal primo carattere della seconda stringa di testo.

Risponde alla domanda: dopo quanti caratteri inizia la prima lettera del nome Paolo?

= TROVA (**testo da cercare** ; testo in cui cercare ; **posizione iniziale della ricerca**)

Mauro **p**aolo

1 2 3 4 5 6 **7** 8 9 10 11

La parola Paolo inizia da settimo carattere all'interno della stringa in esame, il risultato di trova(...) è 7

Funzione =stringa.estrai()

	A	B
1		
2		
3		vogliamo estrarre "questo testo" dalla cella B3
4		

estrarre una porzione di testo da una cella

= STRINGA.ESTRAI (**cella da dove estrarre** ; **carattere dal quale partire a estrarre**; **quantità di caratteri da estrarre**)

	VALUTA	=STRINGA.ESTRAI(B3;19;14)			
	A	B	C	D	E
1					
2					
3		vogliamo estrarre "questo testo" dalla cella B3	=STRINGA.ESTRAI(B3;19;14)		
4					

vogliamo estrarre "questo testo" dalla cella B3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

	A	B	C
1			
2			
3		vogliamo estrarre "questo testo" dalla cella B3	"questo testo"
4			

Nel contare i caratteri, valgono anche gli spazi vuoti tra le parole

Concatenare con &

	A	B
1		
2		salva
3		gente
4		

Con l'operatore "&" è possibile unire il contenuto di più celle

INDIRECT				
	A	B	C	D
1				
2		salva		
3		gente		
4		=B2&B3		
5				

= B2 & B3

Si unisce il contenuto delle celle B2 e B3

B4				
	A	B	C	D
1				
2		salva		
3		gente		
4		salva gente		
5				

INDIRECT				
	A	B	C	D
1				
2		Mario		
3		Rossi		
4		=B2 & " " & B3		
5				

= B2 & " " & B3

=Mario "spazio vuoto" Rossi

B4				
	A	B	C	D
1				
2		Mario		
3		Rossi		
4		Mario Rossi		
5				

Si possono inserire anche degli spazi o delle parole racchiudendoli tra virgolette

Altre manipolazioni

- ❖ eliminare gli spazi in testa e coda di una stringa (non tra le parole):
 - =annulla.spazi(cella)
- ❖ Eliminare spazi all'interno di un testo:
 - =sostituisci(cella ; cosa sostituire ; carattere da inserire)
 - =sostituisci(A1; " ", "")
- ❖ Contare quante volte un carattere e' all'interno di una stringa (utile per i cognomi doppi es. DE SANTIS UMBERTO):
 - =lunghezza(cella) - lunghezza(sostituisci(cella;"carattere";""))
 - =lunghezza(a1) - lunghezza(sostituisci(a1;"o";""))

Funzione =cerca.vert() - a

Cerca.Vert (come anche Cerca.Orizz) è una formula fondamentale per gestire in maniera rapida ed efficiente grandi quantità di dati. Con Cerca.Vert si cerca un valore in un certa area partendo dalla **colonna più a sinistra** e viene restituito il valore che sta a destra di tante colonne quante quelle che indichiamo della formula.

=cerca.vert(Che cosa cerco ; Area o cerco ; Numero della colonna che contiene il valore da restituire ; falso)

	A	B	C	D	E
1					
2			Luogo	Visita	Animale
3		1			
4					
5			Animale	Luogo	Visita
6		1	Cane	città	3
7		2	Gatto	mare	5
8		3	Canarino	pianura	1
9		4	Canguro	collina	4
10		5	Criceto	città	2
11		6	Gufo	bosco	5
12		7	Mucca	collina	4
13		8	Vitellino	pianura	2

VALUTA		=CERCA.VERT(\$B3;\$B\$6:\$E\$13;3;FALSO)				
	A	B	C	D	E	F
1						
2			Luogo	Visita	Animale	
3		1				
4						
5			Animale	Luogo	Visita	
6		1	Cane	città	3	
7		2	Gatto	mare	5	
8		3	Canarino	pianura	1	
9		4	Canguro	collina	4	
10		5	Criceto	città	2	
11		6	Gufo	bosco	5	
12		7	Mucca	collina	4	
13		8	Vitellino	pianura	2	

1 2 3 4

Funzione =cerca.vert() - b

=cerca.vert(

Che cosa cerco

;

Area o cerco

Numero della colonna che contiene il valore da restituire

;

falso

)

Formula bar: =CERCA.VERT(\$B3;\$B\$6:\$E\$13;3;FALSO)

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			Luogo	Visita	Animale		
3		1	città				
4							
5			Animale	Luogo	Visita		
6		1	Cane	città		3	
7		2	Gatto	mare		5	
8		3	Canarino	pianura		1	
9		4	Canguro	collina		4	
10		5	Criceto	città		2	
11		6	Gufo	bosco		5	
12		7	Mucca	collina		4	
13		8	Vitellino	pianura		2	

Legend for search area:

1	2	3	4
---	---	---	---

Funzione =cerca.vert() - C

=cerca.vert(

Che cosa cerco ;

Area o cerco ;

Numero della colonna che contiene il valore da restituire

; falso)

Formula bar: =CERCA.VERT(\$B3;\$B\$6:\$E\$13;2;FALSO)

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			Luogo	Visita	Animale		
3		1	città		3 Cane		
4							
5			Animale	Luogo	Visita		
6		1	Cane	città		3	
7		2	Gatto	mare		5	
8		3	Canarino	pianura		1	
9		4	Canguro	collina		4	
10		5	Criceto	città		2	
11		6	Gufo	bosco		5	
12		7	Mucca	collina		4	
13		8	Vitellino	pianura		2	

Row 3: B3=1, C3=città, E3=3 Cane

Row 6: B6=1, C6=Cane, D6=città, E6=3

Row 7: B7=2, C7=Gatto, D7=mare, E7=5

Row 8: B8=3, C8=Canarino, D8=pianura, E8=1

Row 9: B9=4, C9=Canguro, D9=collina, E9=4

Row 10: B10=5, C10=Criceto, D10=città, E10=2

Row 11: B11=6, C11=Gufo, D11=bosco, E11=5

Row 12: B12=7, C12=Mucca, D12=collina, E12=4

Row 13: B13=8, C13=Vitellino, D13=pianura, E13=2

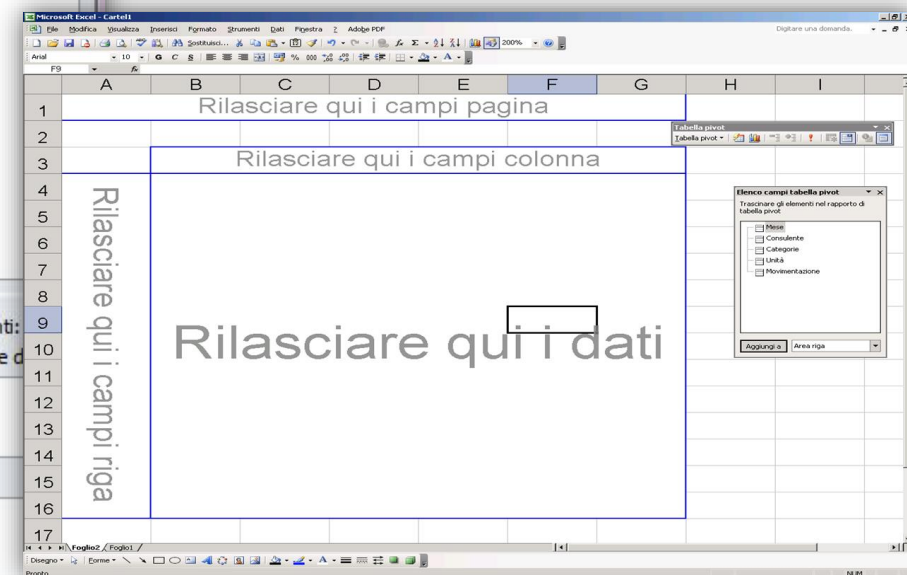
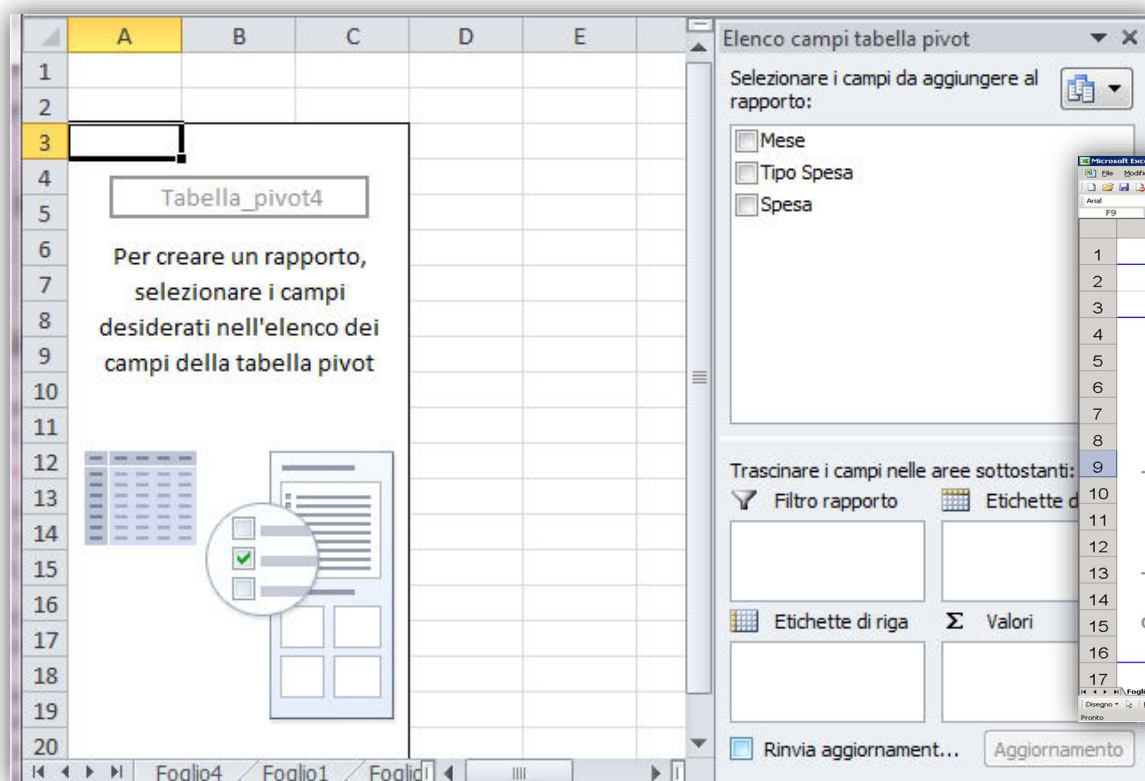
Summary row: B=1, C=2, D=3, E=4

Tabelle Pivot

Le Tabelle Pivot di Excel sono un efficace e potente strumento per analizzare e confrontare dati.

Le Tabelle Pivot permettono di organizzare i dati di una tabella e creare dei riepiloghi applicando delle specifiche funzioni di calcolo (conteggi, somme, ecc.).

Una Tabella Pivot è un rapporto di analisi dinamico, generato a partire da un'origine di dati presenti sullo stesso Foglio di lavoro o provenienti dall'importazione da una fonte esterna.





Si parte sempre da una base dati

Excel_esempi_base_2016_cod_fisc_phase02.xlsx - Microsoft Excel

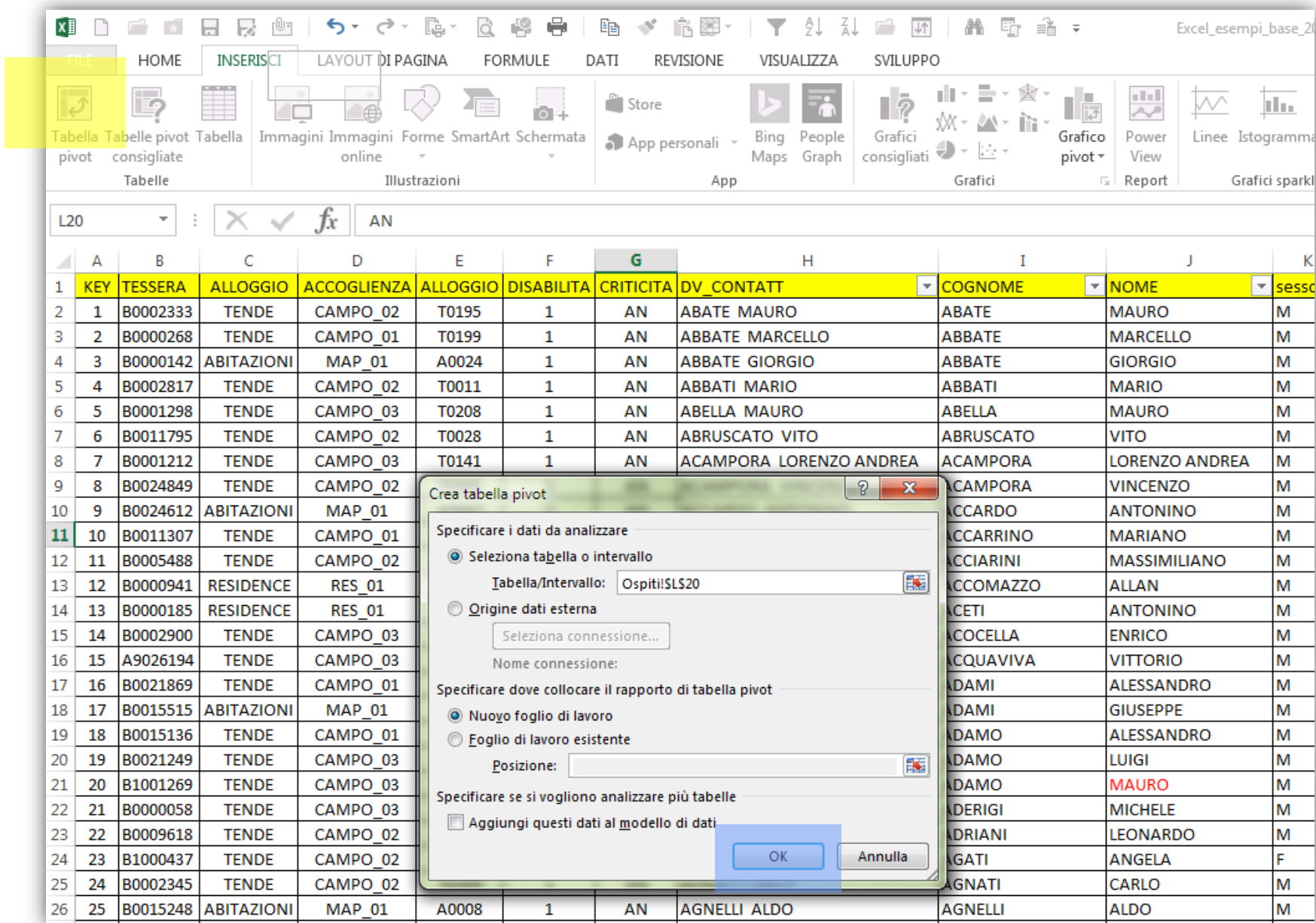
FILE HOME INSERISCI LAYOUT DI PAGINA FORMULE DATI REVISIONE VISUALIZZA SVILUPPO

Calibri 11 A A Testo a capo Generale Normale_Fog... Normale Calcolo Cella collegata

H11 =+H11&"&J11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	KEY	TESSERA	ALLOGGIO	ACCOGLIENZA	ALLOGGIO	DISABILITA	CRITICITA	DV_CONTATT	COGNOME	NOME	sexso	COD_FISC
2	1	B0002333	TENDE	CAMPO_02	T0195	1	AN	ABATE MAURO	ABATE	MAURO	M	BTAMRA37R27A326B
3	2	B0000268	TENDE	CAMPO_01	T0199	1	AN	ABBATE MARCELLO	ABBATE	MARCELLO	M	BBTMCL70T31L212V
4	3	B0000142	ABITAZIONI	MAP_01	A0024	1	AN	ABBATE GIORGIO	ABBATE	GIORGIO	M	BBTGRG51T28D960L
5	4	B0002817	TENDE	CAMPO_02	T0011	1	AN	ABBATI MARIO	ABBATI	MARIO	M	BBTMRA56S16H501Y
6	5	B0001298	TENDE	CAMPO_03	T0208	1	AN	ABELLA MAURO	ABELLA	MAURO	M	BLLMRA79R02G337D
7	6	B0011795	TENDE	CAMPO_02	T0028	1	AN	ABRUSCATO VITO	ABRUSCATO	VITO	M	BRSVTI64M28F205X
8	7	B0001212	TENDE	CAMPO_03	T0141	1	AN	ACAMPORA LORENZO ANDREA	ACAMPORA	LORENZO ANDREA	M	CMPLNZ12H25G273F
9	8	B0024849	TENDE	CAMPO_02	T0045	1	AN	ACAMPORA VINCENZO	ACAMPORA	VINCENZO	M	CMPVCN67E10D969N
10	9	B0024612	ABITAZIONI	MAP_01	A0047	1	AN	ACCARDO ANTONINO	ACCARDO	ANTONINO	M	CCRNNN65T09I862Y
11	10	B0011307	TENDE	CAMPO_01	T0141	1	AN	ACCARRINO MARIANO	ACCARRINO	MARIANO	M	CCRMRN60P30L219E
12	11	B0005488	TENDE	CAMPO_02	T0182	1	AN	ACCIARINI MASSIMILIANO	ACCIARINI	MASSIMILIANO	M	CCRMSM78C26D643X
13	12	B0000941	RESIDENCE	RES_01	R0090	1	AN	ACCOMAZZO ALLAN	ACCOMAZZO	ALLAN	M	CCMLLN72H11H501G
14	13	B0000185	RESIDENCE	RES_01	R0076	1	AN	ACETI ANTONINO	ACETI	ANTONINO	M	CTANNN48T28F471O
15	14	B0002900	TENDE	CAMPO_03	T0216	1	AN	ACOCELLA ENRICO	ACOCELLA	ENRICO	M	CCLNRC86M16I828L
16	15	A9026194	TENDE	CAMPO_03	T0032	1	AN	ACQUAVIVA VITTORIO	ACQUAVIVA	VITTORIO	M	CQVVTR54E17C463V
17	16	B0021869	TENDE	CAMPO_01	T0041	1	AN	ADAMI ALESSANDRO	ADAMI	ALESSANDRO	M	DMALSN01T22H501V
18	17	B0015515	ABITAZIONI	MAP_01	A0052	1	AN	ADAMI GIUSEPPE	ADAMI	GIUSEPPE	M	DMAGPP63L17G917Z
19	18	B0015136	TENDE	CAMPO_01	T0019	1	AN	ADAMO ALESSANDRO	ADAMO	ALESSANDRO	M	DMALSN73T27F861J
20	19	B0021249	TENDE	CAMPO_03	T0032	1	AN	ADAMO LUIGI	ADAMO	LUIGI	M	DMALGU77R19L219C
21	20	B1001269	TENDE	CAMPO_03	T0055	1	AN	ADAMO MAURO	ADAMO	MAURO	M	DMAMRA34H15I535P
22	21	B0000058	TENDE	CAMPO_03	T0054	1	AN	ADERIGI MICHELE	ADERIGI	MICHELE	M	DRGMHL58T21G942W
23	22	B0009618	TENDE	CAMPO_02	T0225	1	AN	ADRIANI LEONARDO	ADRIANI	LEONARDO	M	DRNLRD76E10F205T
24	23	B1000437	TENDE	CAMPO_02	T0127	1	AN	AGATI ANGELA	AGATI	ANGELA	F	GTANGL68L61F158G
25	24	B0002345	TENDE	CAMPO_02	T0209	1	AN	AGNATI CARLO	AGNATI	CARLO	M	GNTCRL76R12E801T
26	25	B0015248	ABITAZIONI	MAP_01	A0008	1	AN	AGNELLI ALDO	AGNELLI	ALDO	M	GNIIDA62R12A182T

Inserisci -> tabella pivot -> ok



INSERISCI | TABELLE PIVOT | TABELLE PIVOT CONSIGLIATE

Crea tabella pivot

Specificare i dati da analizzare

- Seleziona tabella o intervallo
 - Tabella/Intervallo: Ospiti!\$L\$20
- Origine dati esterna
 - Seleziona connessione...
 - Nome connessione:

Specificare dove collocare il rapporto di tabella pivot

- Nuovo foglio di lavoro
- Foglio di lavoro esistente
 - Posizione:

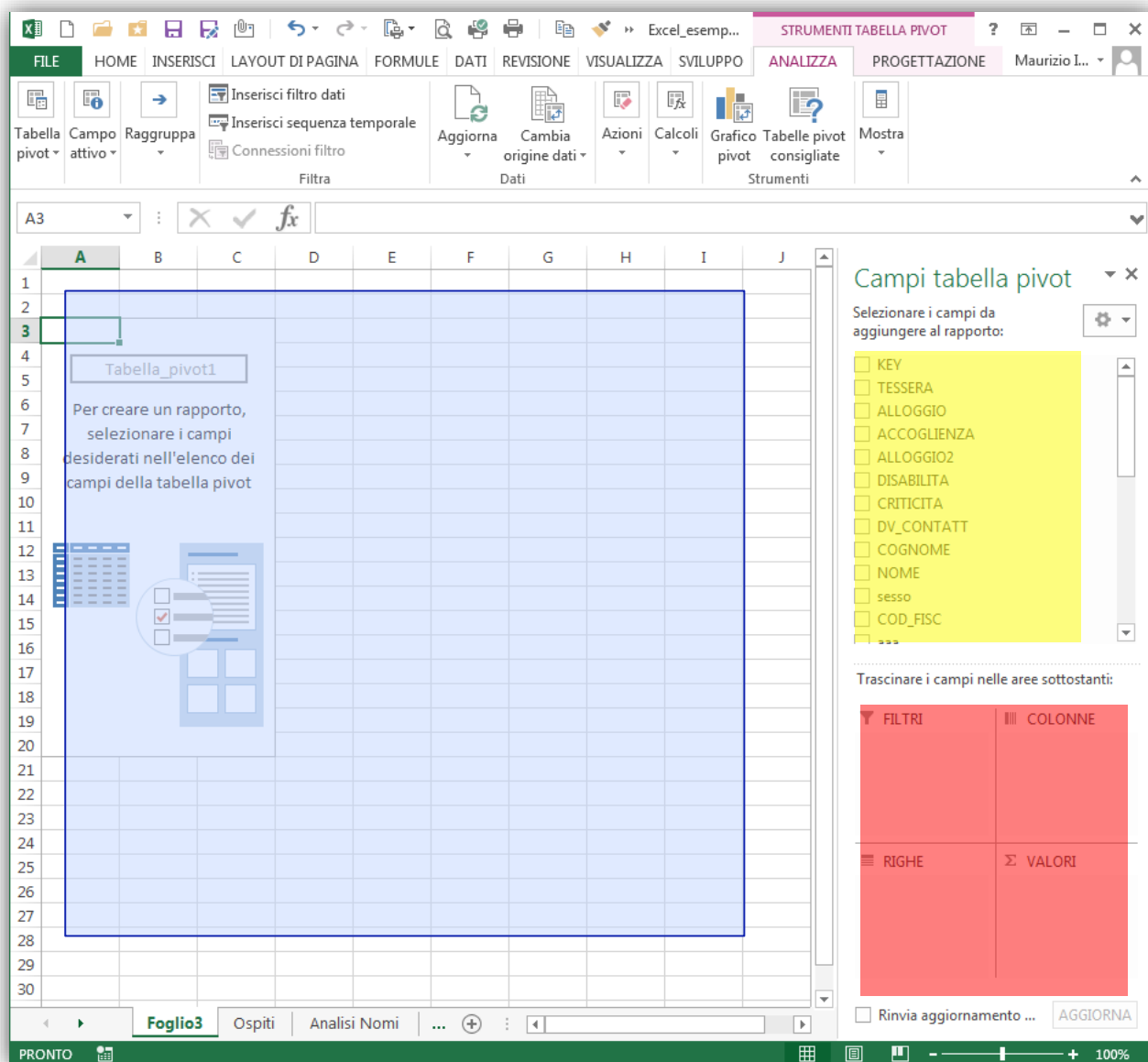
Specificare se si vogliono analizzare più tabelle

- Aggiungi questi dati al modello di dati

OK | Annulla

KEY	TESSERA	ALLOGGIO	ACCOGLIENZA	ALLOGGIO	DISABILITA	CRITICITA	DV_CONTATT	COGNOME	NOME	sesso
1	B0002333	TENDE	CAMPO_02	T0195	1	AN	ABATE MAURO	ABATE	MAURO	M
2	B0000268	TENDE	CAMPO_01	T0199	1	AN	ABBATE MARCELLO	ABBATE	MARCELLO	M
3	B0000142	ABITAZIONI	MAP_01	A0024	1	AN	ABBATE GIORGIO	ABBATE	GIORGIO	M
4	B0002817	TENDE	CAMPO_02	T0011	1	AN	ABBATI MARIO	ABBATI	MARIO	M
5	B0001298	TENDE	CAMPO_03	T0208	1	AN	ABELLA MAURO	ABELLA	MAURO	M
6	B0011795	TENDE	CAMPO_02	T0028	1	AN	ABRUSCATO VITO	ABRUSCATO	VITO	M
7	B0001212	TENDE	CAMPO_03	T0141	1	AN	ACAMPORA LORENZO ANDREA	ACAMPORA	LORENZO ANDREA	M
8	B0024849	TENDE	CAMPO_02					CAMPORA	VINCENZO	M
9	B0024612	ABITAZIONI	MAP_01					ACCARDO	ANTONINO	M
10	B0011307	TENDE	CAMPO_01					ACCARRINO	MARIANO	M
11	B0005488	TENDE	CAMPO_02					ACCIARINI	MASSIMILIANO	M
12	B0000941	RESIDENCE	RES_01					ACCOMAZZO	ALLAN	M
13	B0000185	RESIDENCE	RES_01					ACETI	ANTONINO	M
14	B0002900	TENDE	CAMPO_03					ACOCELLA	ENRICO	M
15	A9026194	TENDE	CAMPO_03					ACQUAVIVA	VITTORIO	M
16	B0021869	TENDE	CAMPO_01					ADAMI	ALESSANDRO	M
17	B0015515	ABITAZIONI	MAP_01					ADAMI	GIUSEPPE	M
18	B0015136	TENDE	CAMPO_01					ADAMO	ALESSANDRO	M
19	B0021249	TENDE	CAMPO_03					ADAMO	LUIGI	M
20	B1001269	TENDE	CAMPO_03					ADAMO	MAURO	M
21	B0000058	TENDE	CAMPO_03					ADERIGI	MICHELE	M
22	B0009618	TENDE	CAMPO_02					ADRIANI	LEONARDO	M
23	B1000437	TENDE	CAMPO_02					AGATI	ANGELA	F
24	B0002345	TENDE	CAMPO_02					AGNATI	CARLO	M
25	B0015248	ABITAZIONI	MAP_01	A0008	1	AN	AGNELLI ALDO	AGNELLI	ALDO	M

Tabella Pivot pronta all'uso



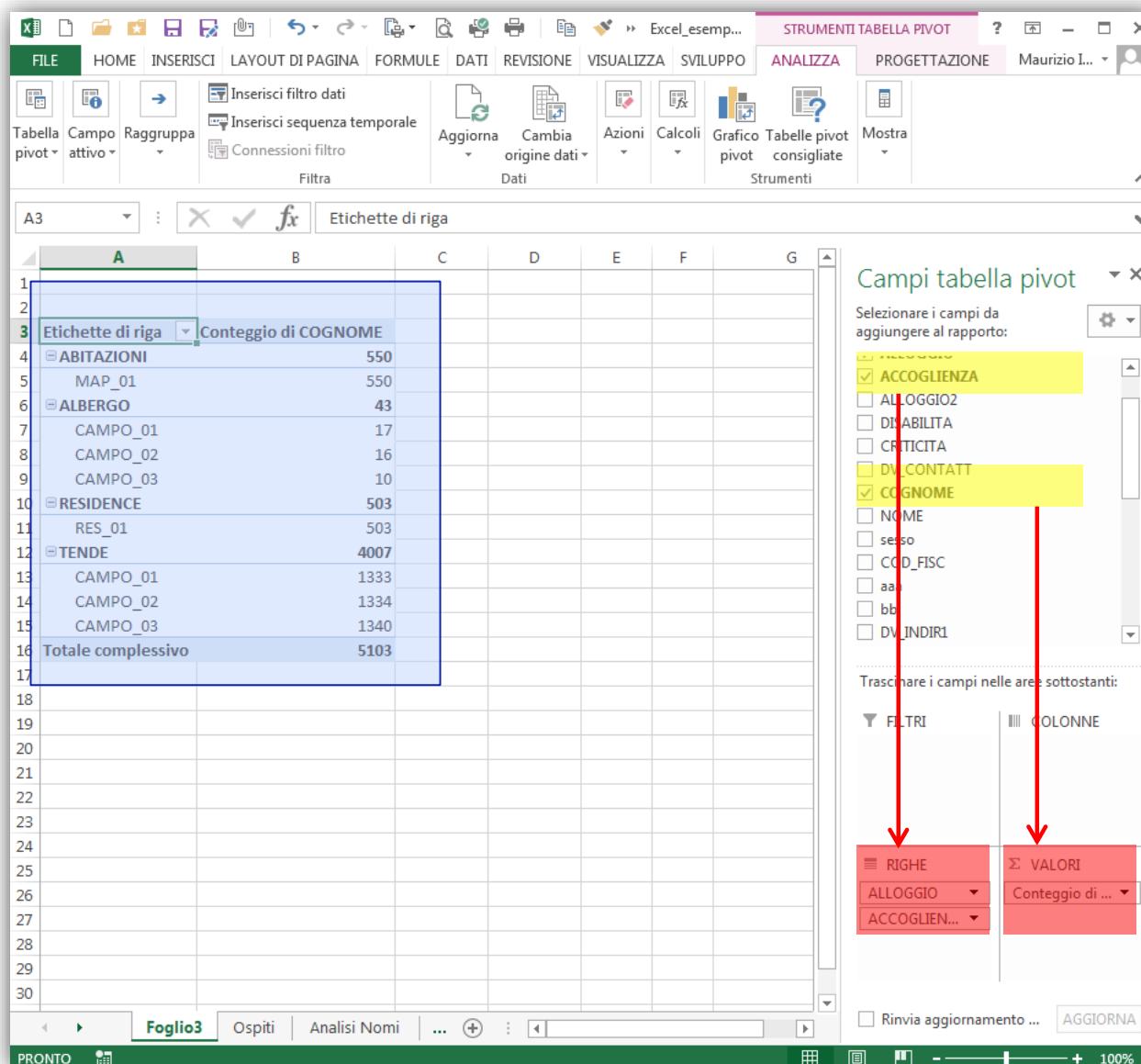
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the PivotTable Tools ribbon active. The PivotTable is named 'Tabella_pivot1' and is located in the range A3:J28. The PivotTable Fields task pane on the right shows a list of fields: KEY, TESSERA, ALLOGGIO, ACCOGLIENZA, ALLOGGIO2, DISABILITA, CRITICITA, DV_CONTATT, COGNOME, NOME, sesso, COD_FISC, and ... The task pane also shows a diagram for organizing fields into Filters, Columns, Rows, and Values.

Area dove
appare il
rapporto

Campi
disponibili per
l'analisi

Contenitore dove
inserire e
organizzare i dati
da analizzare

Trascinare i campi nelle aree



Etichette di riga	Conteggio di COGNOME
ABITAZIONI	550
MAP_01	550
ALBERGO	43
CAMPO_01	17
CAMPO_02	16
CAMPO_03	10
RESIDENCE	503
RES_01	503
TENDE	4007
CAMPO_01	1333
CAMPO_02	1334
CAMPO_03	1340
Totale complessivo	5103

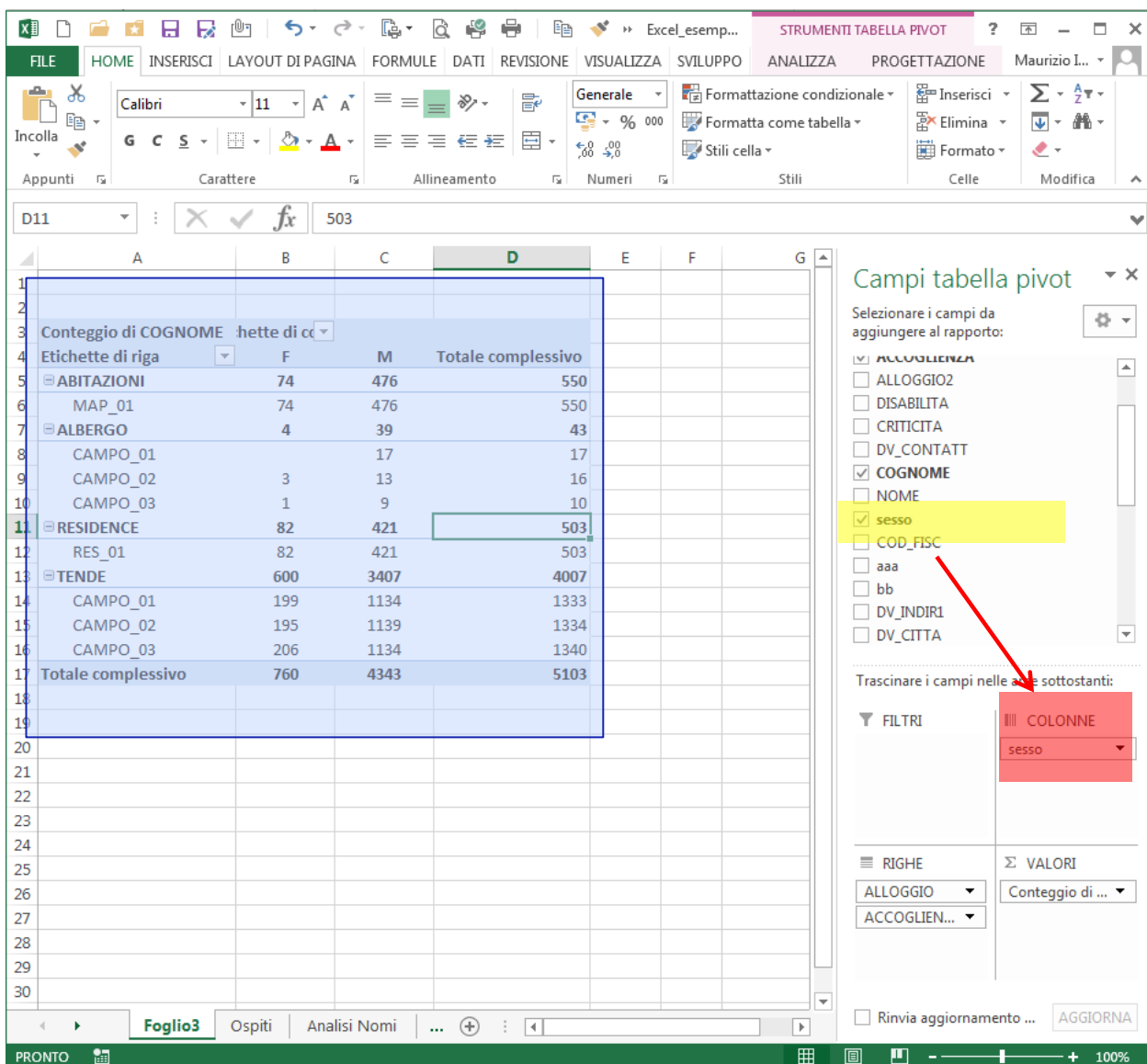
Campi utilizzati
 Alloggio
 Accoglienza 2
 Cognome

Contenitore Righe
 Alloggio
 Accoglienza

Contenitore Valori
 Cognome

Totali residenti per
 tipo di alloggio

Modifica istantanea della tabella



Excel interface showing a PivotTable with the following data:

Alloggio	Accoglienza 2	Cognome	Sesso	Totale complessivo
ABITAZIONI		F	M	550
MAP_01				550
ALBERGO				43
CAMPO_01				17
CAMPO_02				16
CAMPO_03				10
RESIDENCE				503
RES_01				503
TENDE				4007
CAMPO_01				1333
CAMPO_02				1334
CAMPO_03				1340
Totale complessivo				5103

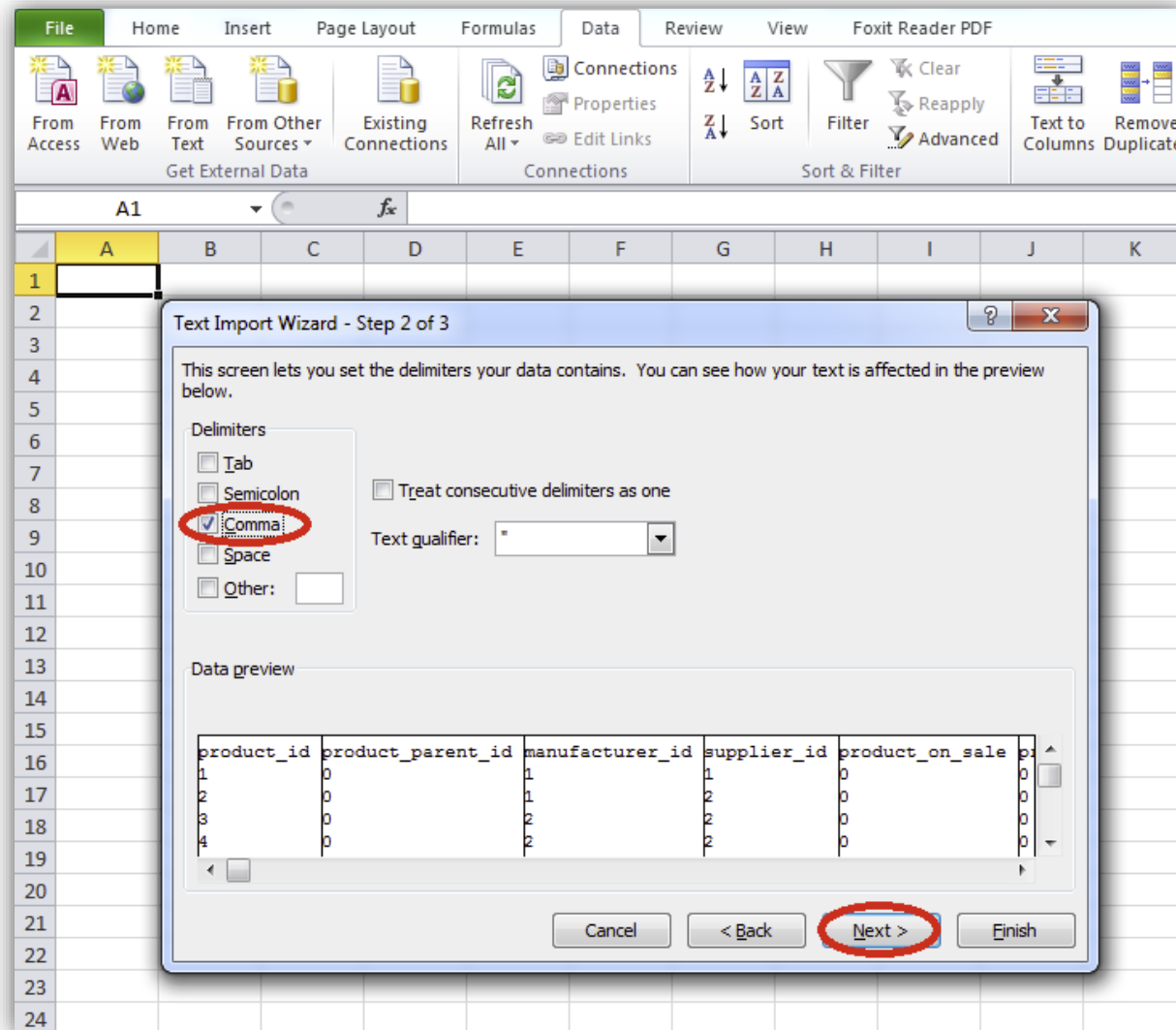
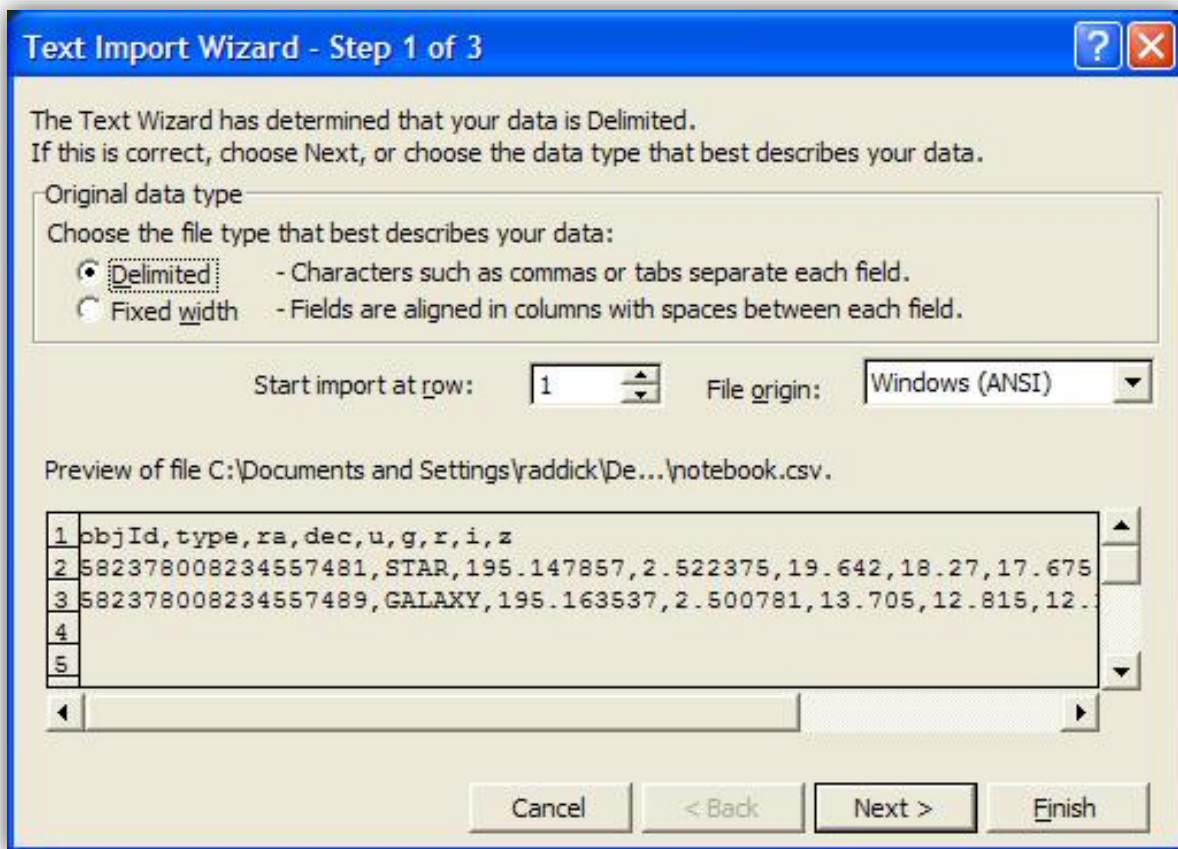
Campi utilizzati
 Alloggio
 Accoglienza 2
 Cognome + sesso

Contenitore Righe
 Alloggio
 Accoglienza

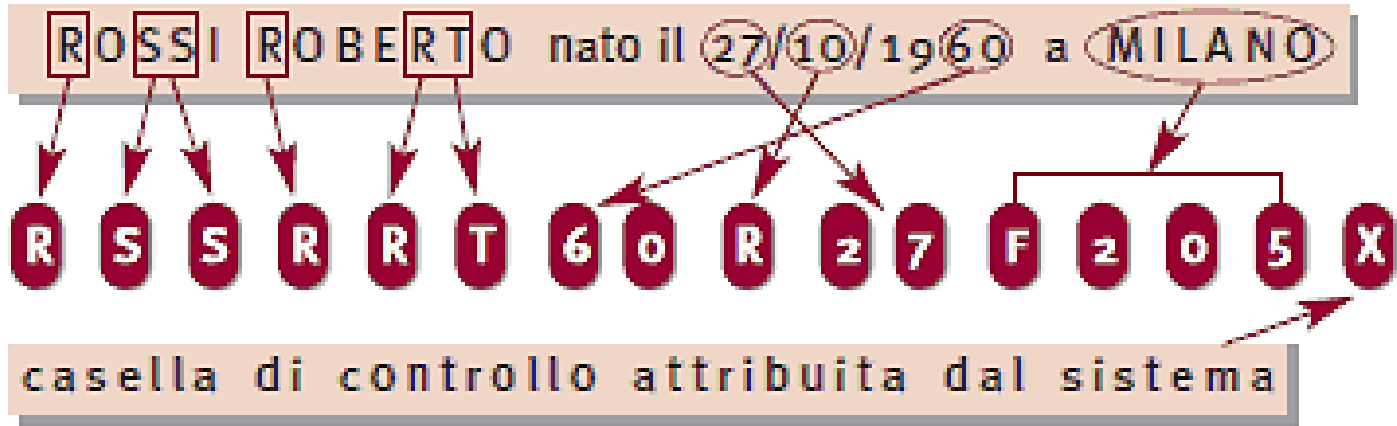
Contenitore Colonna
 Sesso
 Cognome

Totali residenti per
 tipo di alloggio e per
 sesso

Importazione File .csv



Decodifica codice fiscale



Lettera	Mese	Lettera	Mese	Lettera	Mese
A	gennaio	E	maggio	P	settembre
B	febbraio	H	giugno	R	ottobre
C	marzo	L	luglio	S	novembre
D	aprile	M	agosto	T	dicembre

- ❖ Giorno di nascita e sesso (due cifre): si prendono le due cifre del giorno di nascita (se è compreso tra 1 e 9 si pone uno zero come prima cifra); per i soggetti di sesso femminile, a tale cifra va sommato il numero 40. In questo modo il campo contiene la doppia informazione giorno di nascita e sesso.



... Domande ...





**Grazie per
L'attenzione**

