

ESERCITAZIONE N. 2

RASFF

Premessa



Il Sistema di Allerta Rapido per Alimenti e Mangimi – RASFF, è un sistema di scambio rapido di informazioni creato nel 1979 all'interno della Comunità Europea. Il RASFF viene istituito ufficialmente con il Regolamento (CE) n. 178/2002, art. 50 che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA) e fissa procedure nel campo della sicurezza alimentare, in particolare, con l'istituzione del Sistema di Allerta Rapido per Alimenti e Mangimi sotto forma di rete, che coinvolge tutti i suoi Stati membri, al fine di notificare in tempo reale i rischi diretti o indiretti per la salute pubblica connessi al consumo di alimenti, mangimi, materiali e oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti (MOCA).

Scopo e obiettivo

Questa esercitazione ha lo scopo di fornire le competenze per imparare a consultare la banca dati del sistema RASFF, provvedendo ad effettuare indagini ed elaborazioni di dati.

Risorse documentali

Il materiale può essere reperito accedendo al sito del portale RASFF

Metodo di lavoro

Il lavoro di ricerca viene svolto a gruppi di tre/quattro persone

Di seguito sono individuati le aree ed i gruppi di approfondimento:

GRUPPO 1:	<p>ESERCITAZIONE A Ricerca con i seguenti campi: Hazard Category: mycotoxins Date: 2020 + 2019 + 2018</p> <ol style="list-style-type: none">1. Indicare il numero di segnalazioni relative a:<ul style="list-style-type: none">-cereals and bakery products;- milk and milk products- nuts, nut product and seeds2. Per ciascuna categoria di prodotto indicare la frequenza assoluta e percentuale di:<ul style="list-style-type: none">- Alert- Bord rejection- Information for attention- Information for follow-up3. Per ciascuna categoria di prodotto indicata al punto 1. estrarre il dato relativamente alla contaminazione da aflatoxina B1 e calcolare:<ul style="list-style-type: none">- Valore medio- Valore mediano- Deviazione standard- Valore massimo
	<p>ESERCITAZIONE B: Ricerca con i seguenti campi: Hazard Category: biological contaminants (other) Date: 2020</p> <ol style="list-style-type: none">1. Individuare le categorie di prodotti alimentari interessati calcolandone la frequenza assoluta e relativa.2. Stabilire in quali matrici sono presenti i seguenti contaminanti:<ul style="list-style-type: none">- Istamina: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare- Cianuri: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare
	<p>ESERCITAZIONE C: Ricerca con i seguenti campi: Product Category: cereals and bakery products Date: 2020</p> <p>Calcolare frequenza assoluta e percentuale delle diverse categorie di contaminante</p>

GRUPPO 2:	<p>ESERCITAZIONE A:</p> <p>Ricerca con i seguenti campi: Hazard Category: metals Date: 2020 + 2019 + 2018</p> <p>1. Indicare il numero di segnalazioni relative a:</p> <ul style="list-style-type: none">- cephalopods and products thereof;- fish and fish products;- food contact materials <p>2. Per ciascuna categoria di prodotto indicare la frequenza assoluta e percentuale di:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alert- Bord rejection- Information for attention- Information for follow-up <p>3. Per cephalopods and products thereof estrarre il dato relativamente alla contaminazione da cadmio e calcolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Valore medio- Valore mediano- Deviazione standard- Valore massimo <p>Per fish and fish products estrarre il dato relativamente alla contaminazione da mercurio e calcolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Valore medio- Valore mediano- Deviazione standard- Valore massimo <p>Per food contact materials estrarre il dato relativamente alla contaminazione da piombo e calcolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Valore medio- Valore mediano- Deviazione standard- Valore massimo
	<p>ESERCITAZIONE B:</p> <p>Ricerca con i seguenti campi: Hazard Category: microbial contaminants (other) Date: 2020</p> <p>1. Individuare le categorie di prodotti alimentari interessati calcolandone la frequenza assoluta e relativa.</p> <p>2. Stabilire in quali matrici sono presenti i seguenti contaminanti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Escherichia coli: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare- Salmonella: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare- Listeria: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare
	<p>ESERCITAZIONE C:</p> <p>Ricerca con i seguenti campi: Product Category: bivalve molluscs and products thereof Date: 2020</p> <p>Calcolare frequenza assoluta e percentuale delle diverse categorie</p>

	di contaminante
GRUPPO 3:	<p>Ricerca con i seguenti campi: Hazard Category: natural toxins Date: 2020 + 2019 + 2018</p> <p>1. Indicare il numero di segnalazioni relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bivalve molluscs and products thereof; - dietetic foods, food supplements, fortified foods; - herbs and spices <p>2. Per ciascuna categoria di prodotto indicare il numero di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alert - Bord rejection - Information for attention - Information for follow-up <p>3. Per bivalve molluscs and products thereof estrarre il dato relativamente alla contaminazione da Diarrhoeic Shellfish Poisoning e calcolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valore medio - Valore mediano - Deviazione standard - Valore massimo <p>Per dietetic foods, food supplements, fortified foods estrarre il dato relativamente alla contaminazione da tetrahydrocannabinol (THC) e calcolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valore medio - Valore mediano - Deviazione standard - Valore massimo <p>Per herbs and spices estrarre il dato relativamente alla contaminazione da pyrrolizidine alkaloids e calcolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valore medio - Valore mediano - Deviazione standard - Valore massimo
	<p>ESERCITAZIONE B:</p> <p>Ricerca con i seguenti campi: Hazard Category: pesticide residues Date: 2020</p> <p>3. Individuare le categorie di prodotti alimentari interessati calcolandone la frequenza assoluta e relativa.</p> <p>4. Stabilire in quali matrici sono presenti i seguenti contaminanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ossido di etilene: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare - Acetamidrid: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare - Chlorpyrifos: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare
	<p>ESERCITAZIONE C:</p> <p>Ricerca con i seguenti campi: Product Category: dietetic foods, food supplements, fortified foods</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

CORSO DI LAUREA INTERATENEO
TECNICHE DELLA PREVENZIONE
NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE



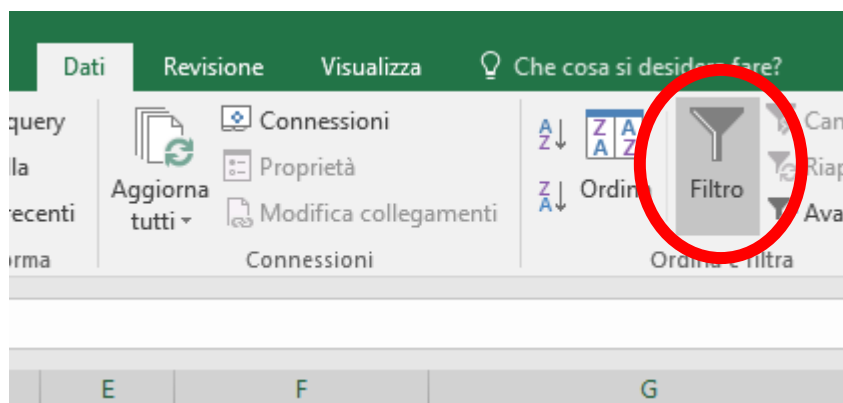
Date: 2020

Calcolare frequenza assoluta e percentuale delle diverse categorie di contaminante

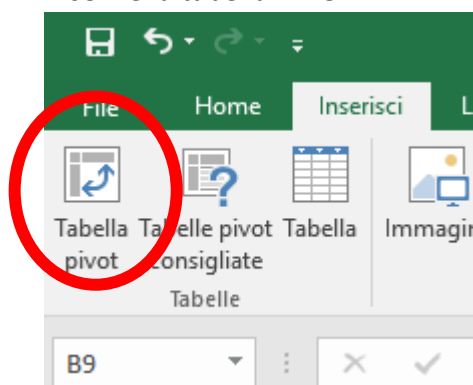
GRUPPO 4: SCOCCHI FRANCESCO SHEFQETI DRENUŠE GASSER VISINTIN NICOLE GOLOP MATTIA	<p>Ricerca con i seguenti campi: Hazard Category: process contaminants Date: 2020 + 2019 + 2018</p> <p>1. Indicare il numero di segnalazioni relative a:</p> <ul style="list-style-type: none">- cereals and bakery products;- fats and oils;- prepared dishes and snacks <p>2. Per ciascuna categoria di prodotto indicare il numero di:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alert- Bord rejection- Information for attention- Information for follow-up <p>3. Per cereals and bakery products estrarre il dato relativamente alla contaminazione da glycidyl esters e calcolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Valore medio- Valore mediano- Deviazione standard- Valore massimo <p>Per fats and oils estrarre il dato relativamente alla contaminazione da glycidyl esters e calcolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Valore medio- Valore mediano- Deviazione standard- Valore massimo <p>Per prepared dishes and snacks estrarre il dato relativamente alla contaminazione da acrilammide e calcolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Valore medio- Valore mediano- Deviazione standard- Valore massimo
	<p>ESERCITAZIONE B: Ricerca con i seguenti campi: Hazard Category: foreign body Date: 2020</p> <p>5. Individuare le categorie di prodotti alimentari interessati calcolandone la frequenza assoluta e relativa.</p> <p>6. Stabilire in quali matrici sono presenti i seguenti contaminanti:</p> <ul style="list-style-type: none">- Corpo estraneo plastico: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare- Insetti: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare- Corpo estraneo metallico: calcolare frequenza assoluta e relativa per categoria di prodotto alimentare
	<p>ESERCITAZIONE C: Ricerca con i seguenti campi: Product Category: meat and meat products (other than poultry) Date: 2020 Calcolare frequenza assoluta e percentuale delle diverse categorie di contaminante</p>

INDICAZIONI PER L'ESERCITAZIONE

1. Dopo aver selezionato i criteri sulla pagina RASFF selezionare EXPORT TO XML
2. Evidenziare la tabella creata (SCORCIATOIA: CTRL più * (asterisco))
3. Applicare FILTRO



4. Inserire la tabella PIVOT

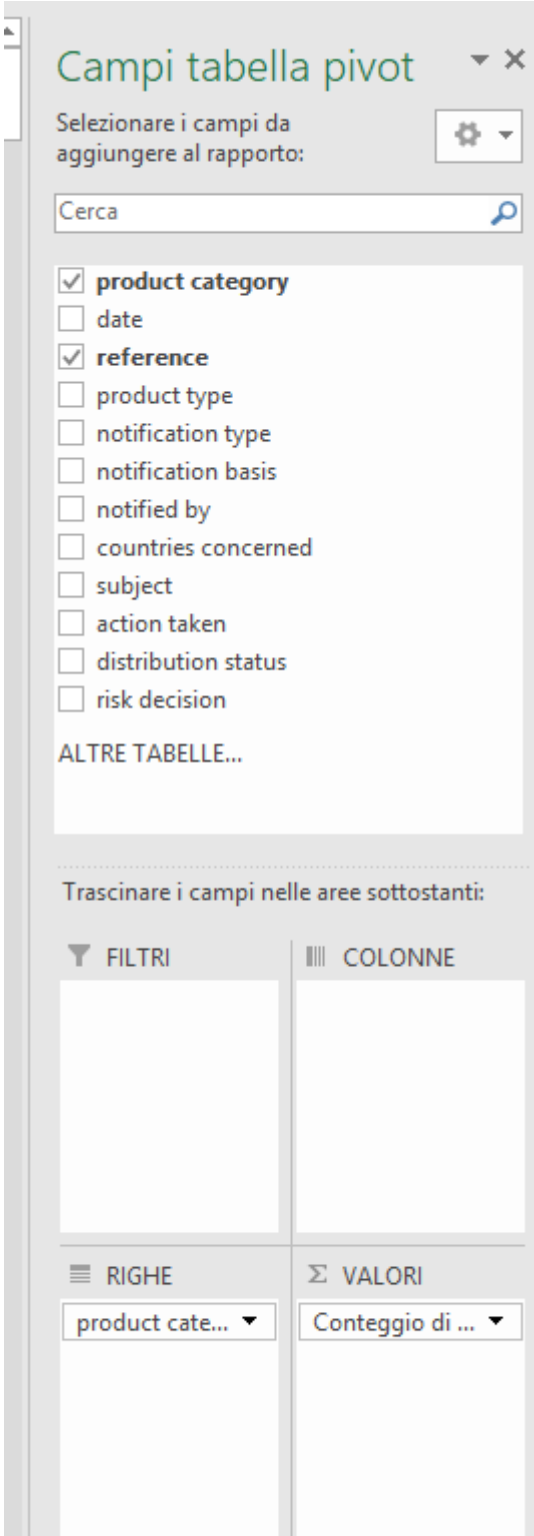


La tabella PIVOT vi consente di elaborare i dati e aggregarli secondo le diverse necessità.

Etichette di riga	Conteggio di reference
crustaceans and products thereof	1
pet food	1
wine	1
confectionery	1
meat and meat products (other than poultry)	1
feed additives	2
fats and oils	2
prepared dishes and snacks	3
soups, broths, sauces and condiments	4
fish and fish products	6
herbs and spices	9
feed materials	10
cocoa and cocoa preparations, coffee and tea	23
other food product / mixed	24
cereals and bakery products	83
fruits and vegetables	292
nuts, nut products and seeds	328
Totale complessivo	791



Per far ciò devo selezionare quali campi incrociare



Campi tabella pivot

Selezionare i campi da aggiungere al rapporto:

Cerca

- product category**
- date
- reference**
- product type
- notification type
- notification basis
- notified by
- countries concerned
- subject
- action taken
- distribution status
- risk decision

ALTRE TABELLE...

Trascinare i campi nelle aree sottostanti:

FILTRI	COLONNE
RIGHE	VALORI
product cate... ▼	Conteggio di ... ▼

Nella tabella PIVOT posso applicare filtri personalizzati.

Etichette di riga	Conteggio di reference
Ordina dalla A alla Z	1
Ordina dalla Z alla A	1
Altre opzioni di ordinamento...	1
Cancello filtro da "product category"	2
Filtri per etichette	3
Filtri per valori	6
	9
	10
	23
	24
	83
	292
	328
	791

Posso calcolare le percentuali con IMPOSTA CAMPO VALORE → MOSTRA VALORI come % del campo complessivo

Etichette di riga	Conteggio di refe
crustaceans and products thereof	
pet food	
wine	
confectionery	
meat and meat products (other than poultry)	
feed additives	
fats and oils	
prepared dishes and snacks	
soups, broths, sauces and condiments	
fish and fish products	
herbs and spices	
feed materials	
cocoa and cocoa preparations, coffee and tea	
other food product / mixed	
cereals and bakery products	
fruits and vegetables	
nuts, nut products and seeds	
Totale complessivo	11

- Copia
- Formato celle...
- Formato numero...
- Aggiorna
- Ordina
- Rimuovi "Conteggio di reference"
- Riepiloga valori per
- Mostra valori come
- Impostazioni campo valore...**
- Opzioni tabella pivot
- Nascondi elenco campi

Impostazioni campo valore

Nome origine: reference

Nome personalizzato: Conteggio di reference

Riepiloga valori per: Mostra valori come

Mostra valori come

% del totale complessivo

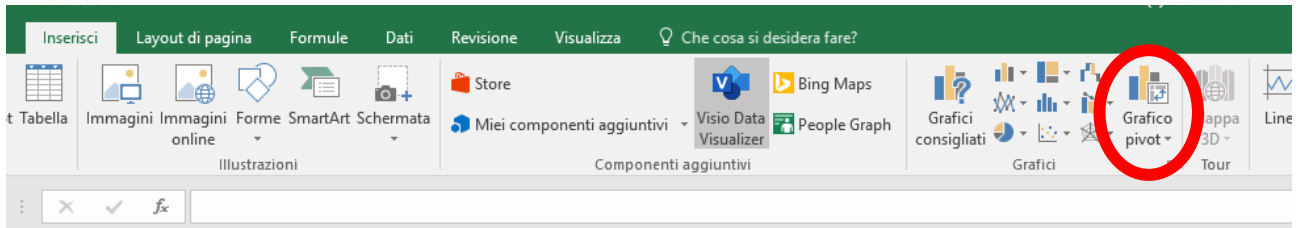
Campo base: product category, date, reference, product type, notification type, notification basis

Elemento base:

Formato numero

OK Annulla

Posso inserire grafici e grafici PIVOT



ESTRARRE DATI NUMERICI DA STRINGA DI TESTO

FUNZIONE RICERCA

RICERCA Excel serve a determinare la posizione di una stringa di testo all'interno di un'altra stringa di testo. Essa ha i seguenti argomenti:

- Testo è il testo da trovare.
- Stringa è il testo all'interno del quale effettuare la ricerca del contenuto dell'argomento Testo.
- Inizio è il numero del carattere nell'argomento Stringa, a partire da sinistra, dal quale si desidera iniziare la ricerca. Se omesso, verrà utilizzato 1. L'argomento Inizio è opzionale in quanto inserito tra le parentesi quadre.

notification type	notification basis	notified by	countries concerned	subject	action taken	distribution status	risk decision	Colonna
alert	official control on tl Poland	Italy (O), Poland (D)	3-monochloro-1,2-propanediol (3-MCPD) (7551 µg/kg - ppb) and glycidyl esters (2332 µg/kg - ppb) in rice oil from Italy	withdrawal fro distribution restricte serious	10			
information for foil official control on tl Denmark	Denmark (D), Spain (O)	glycidyl esters (1120 µg/kg - ppb) in refined grapeseed oil from Spain	withdrawal fro distribution restricte undecided	=RICERCA"esters (";14;1)				
information for foil official control on tl Germany	Germany (D), INFOSAN	glycidyl esters (1346 µg/kg - ppb) in vegetable ghee from the United Arab Emirates	withdrawal fro information on distri undecided	RICERCA"testo; stringa; [inizio])				
alert	company's own che Netherlands	Germany (D), Netherlands	glycidyl esters (1370 µg/kg - ppb) in vegetable oil blend from the Netherlands	withdrawal fro distribution to other serious	10			
official control on tl Greece	Germany (D), Greece (O)	glycidyl esters (1556 µg/kg - ppb) in vegetable margarine from Greece	recall from non distribution restricte serious	10				

Nell'esempio osservo che **esters** (precede il valore numerico.

Il risultato mi dà il valore 10 che corrisponde alla posizione della e di esters nella stringa di testo.

Considerando che *esters* (è composto da 8 unità, la posizione della prima cifra del valore numerico è data da 10+8

Applicherò quindi la funzione STRINGA.ESTRAI per estrarre il valore numerico dalla casella di testo.

La funzione di testo STRINGA.ESTRAI di Excel consente di estrarre una parte del contenuto di una cella testuale, specificando la posizione del carattere da cui partire e il numero di caratteri da estrarre.

La funzione STRINGA ESTRAI Excel è composta da tre argomenti:

- L'argomento Testo rappresenta la stringa di testo da cui estrarre i caratteri. È possibile indicare del testo oppure un riferimento di cella.
- L'argomento Inizio è la posizione del primo carattere da cui partire per estrarre il testo. Occorre inserire un numero a partire dal carattere da estrarre. Il primo carattere nell'argomento Testo è 1.
- L'argomento Num_caratt indica il numero di caratteri da estrarre.

OSSERVAZIONI SULLA RAPPRESENTAZIONE DEI NUMERI

Se il valore numerico ha decimali ed è scritto con punto di separazione (es. 11.2) devo trasformare il punto in una virgola (cioè il numero deve essere scritto 11,2) perché sia elaborabile come numero.

A tale scopo devo usare il comando SOSTITUISCI dopo aver evidenziato la cella che contiene il valore.

