

Congresso Nazionale ISDE Italia
2022

Sansepolcro (AR)
29-31 Maggio 2022

INDAGINE SU CONOSCENZE E COMPORTAMENTI DEI MEDICI SULLO SMALTIMENTO DEI FARMACI INUTILIZZATI O SCADUTI

Vitalia Murgia, ISDE

&

Francesco Bortoluzzi (ISDE), Donata
Castelli (Lampada di Aladino),
Annalisa Maghetti (ADI), Angela
Pasinato (ACP-PUMP), Roberto Romizi
(ISDE), Giacomo Toffol ISDE, ACP, Elena
Uga ISDE, ACP



2010: LIVELLI DI FARMACI TROVATI IN UN PESCE NEL CHICAGO'S NORTH SHORE CHANNEL



Fish Pharm

These pills represent the relative amounts of four pharmaceutical drugs found in fish pulled from Chicago's North Shore Channel and tested by Baylor scientists.

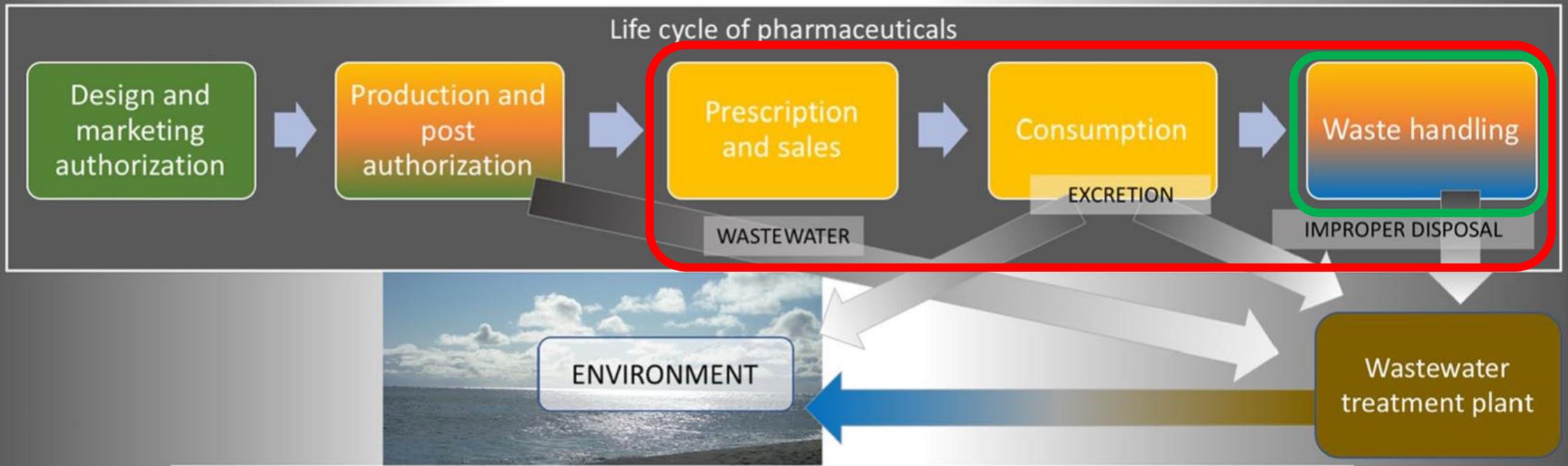
The traditional foe of water quality is waste from factories and farms, but now environmental regulators are eyeing a new pollution source: our medicine chests. Fish caught downstream from sewage treatment plants in five U.S. cities contained traces of pharmaceuticals and toiletries, Baylor University researchers found in a recent study. You'd have to eat tons of fish for such small concentrations to affect human health, but the products

POCHE PROSPETTIVE DI RIDUZIONE FUTURA DELLA CONTAMINAZIONE



Compound annual growth rate + 6,4% 2010-2024

Raddoppio del mercato dei farmaci nel 2030



COME ARRIVANO I FARMACI NELL'AMBIENTE?

- Ricerca sviluppo e produzione;
- Distribuzione, prescrizione, consiglio;
- Consumo umano: escrezione;
- Consumo in campo veterinario:
 - Escrezione, contaminazione dei terreni e della catena alimentare;
- Scorretta gestione dello smaltimento.

PERCORSO DI ISDE NELL'AMBITO DEL PROBLEMA

Workshop nazionale
Farmaci, Salute e Ambiente



2010

2018



XI Giornata Medici per l'Ambiente
Sostanze chimiche di origine farmaceutica nell'ambiente

Corso FAD
Contaminazione delle acque da farmaci
CONVEGNO Verso un'ecologia della salute



2020

2021



Gruppo advocacy ed educazione sanitaria
Costruzione ed erogazione questionario, analisi dei dati

Gruppo Ecologia della prescrizione
Impostazione ed avvio del progetto Ecologia della Prescrizione



2022

2023

- Inviato a:
 - Numerose importanti Associazioni Mediche di varie discipline con lettera motivante e preghiera di diffusione;
 - Un paio di Ordini dei Medici provinciale
- Non siamo in grado di dire quante di queste associazioni abbiano diffuso realmente il questionario

Obiettivo del questionario:

valutare la consapevolezza del problema e, in qualche misura, la pratica quotidiana dei medici per quanto concerne importanza e modalità del corretto smaltimento dei farmaci.

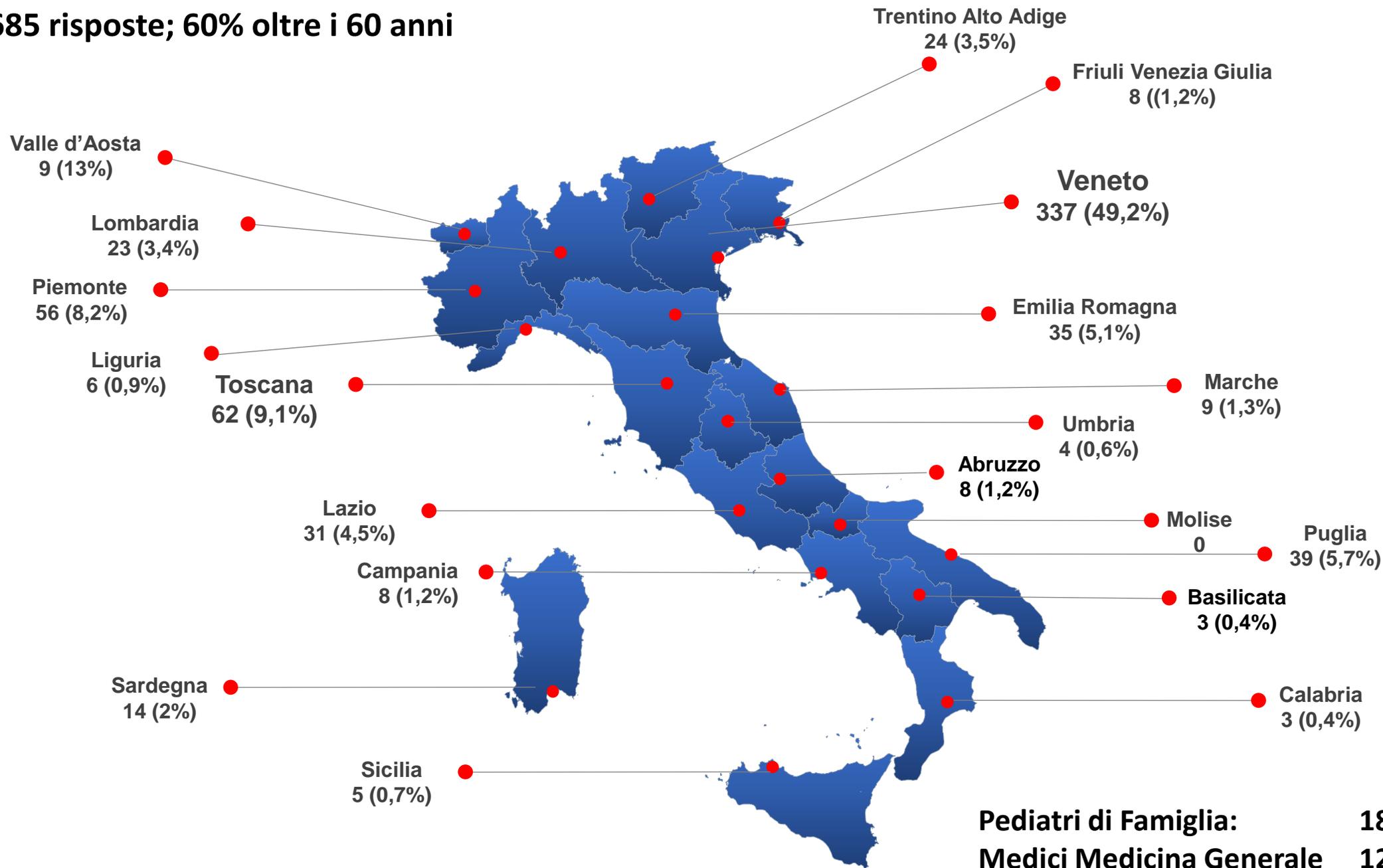
The image shows three devices displaying the 'Undergraduate Applicants Survey' form. The desktop monitor is the largest, showing the full form. The smartphone and tablet show a mobile-optimized version of the same form.

Undergraduate Applicants Survey

Rate the importance of the following

	Very Bad	Bad	OK	Good	Very Good
Facilities	<input type="checkbox"/>				
Reputation	<input type="checkbox"/>				
Student experience	<input type="checkbox"/>				
Accommodation	<input type="checkbox"/>				
Extra curricular activities	<input type="checkbox"/>				

685 risposte; 60% oltre i 60 anni



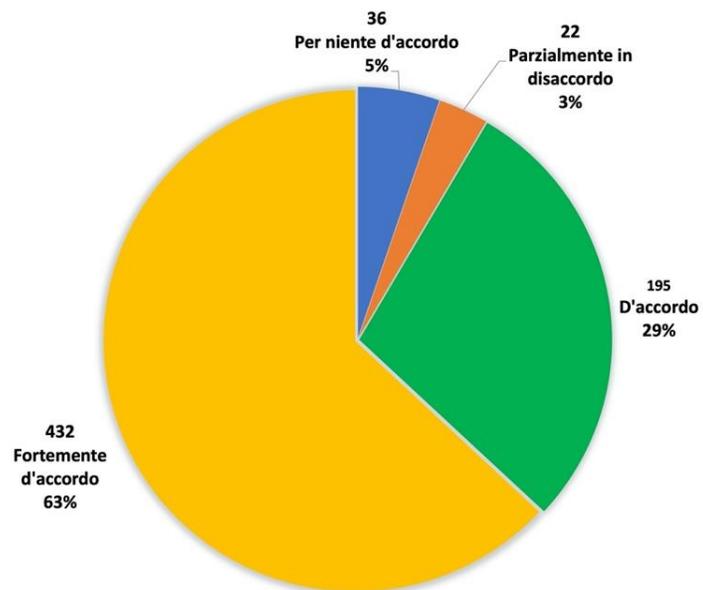
Pediatri di Famiglia: 186
Medici Medicina Generale 122



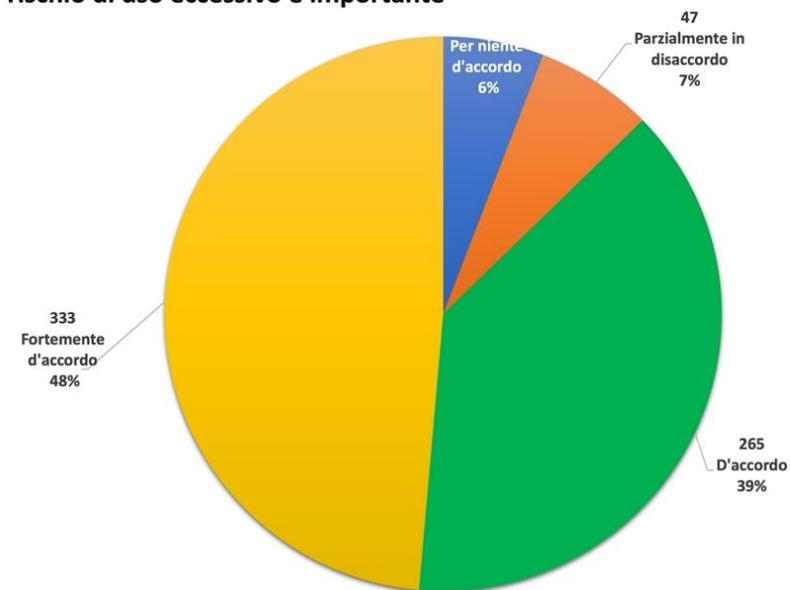
CONSAPEVOLEZZA DELL'IMPORTANZA DEL PROBLEMA. 1

- I risultati dell'indagine sono in genere positivi;
- Emerge una buona consapevolezza del campione sull'importanza del corretto smaltimento dei farmaci.

LO SMALTIMENTO DI FARMACI A ELEVATO RISCHIO DI USO ECCESSIVO (AD ESEMPIO ALCUNI POTENTI ANTIDOLORIFICI O SEDATIVI) È IMPORTANTE

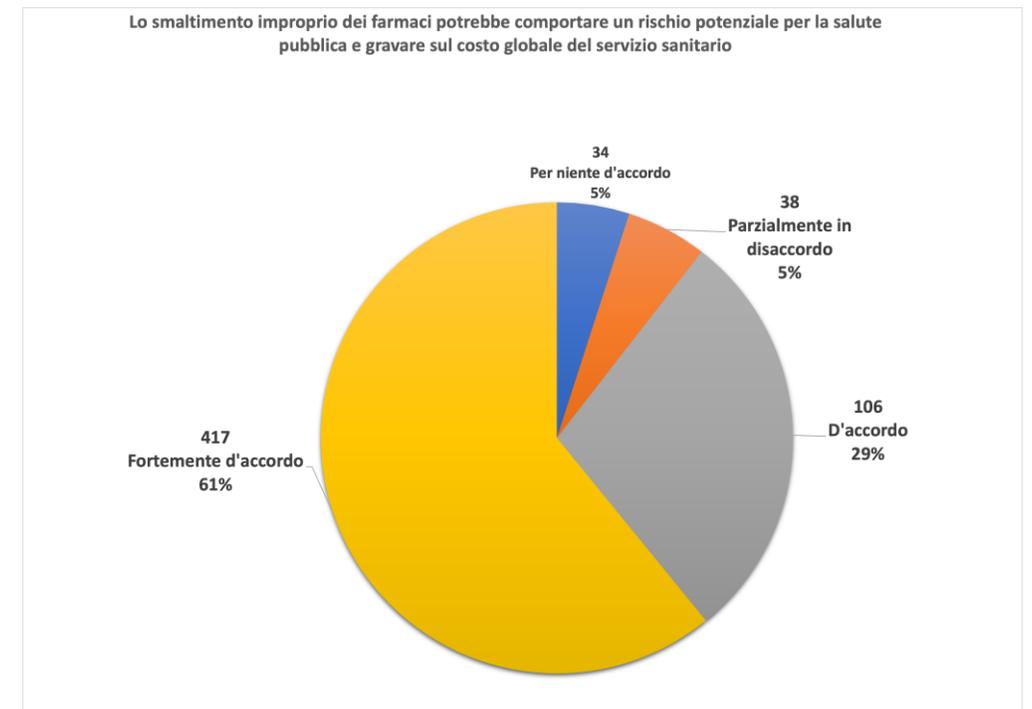
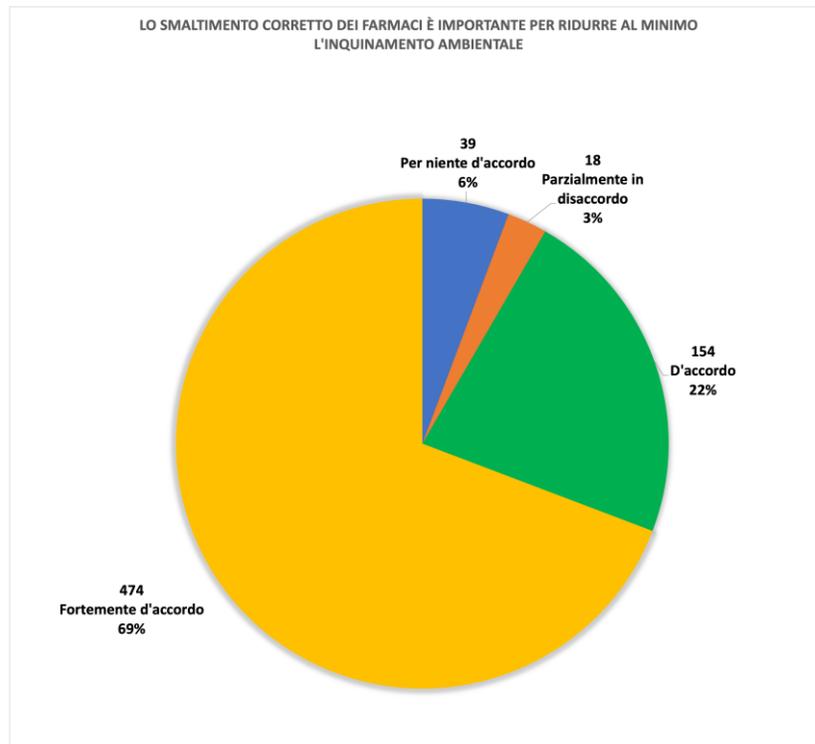


Lo smaltimento di farmaci a basso o nullo rischio di uso eccessivo è importante



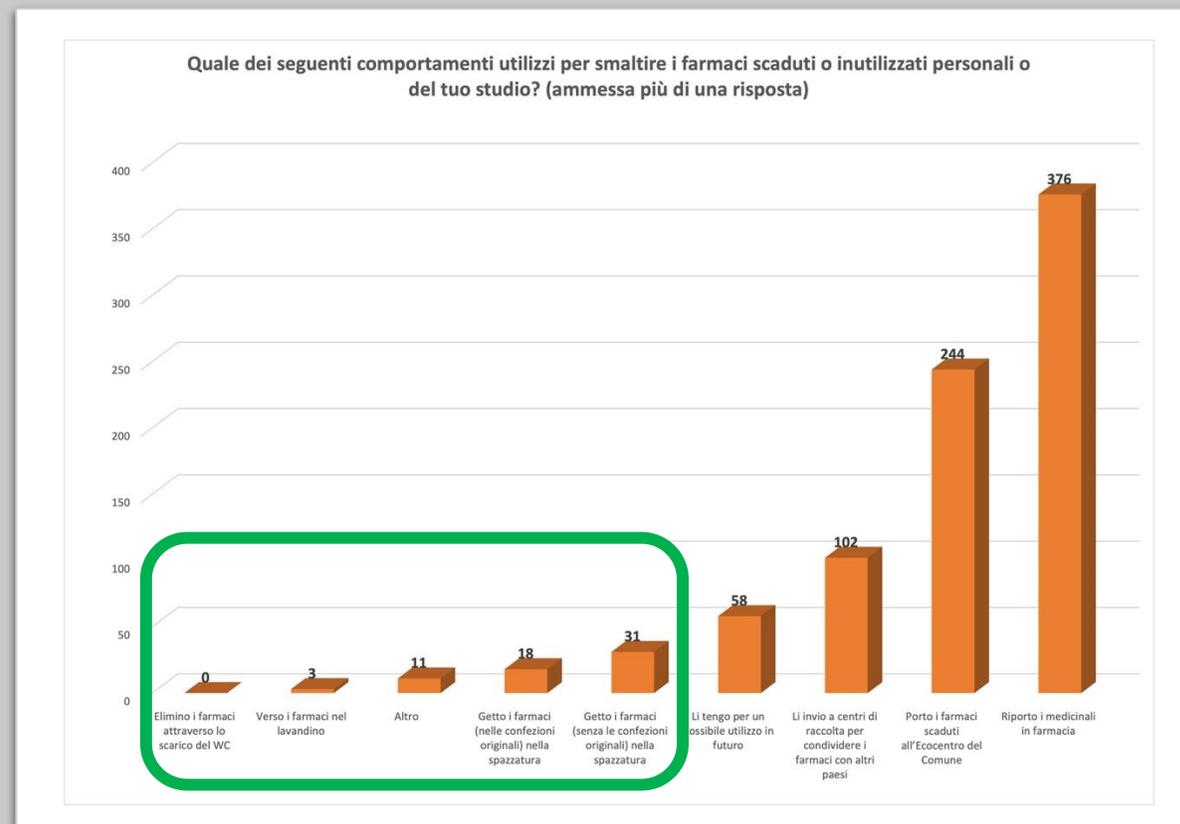
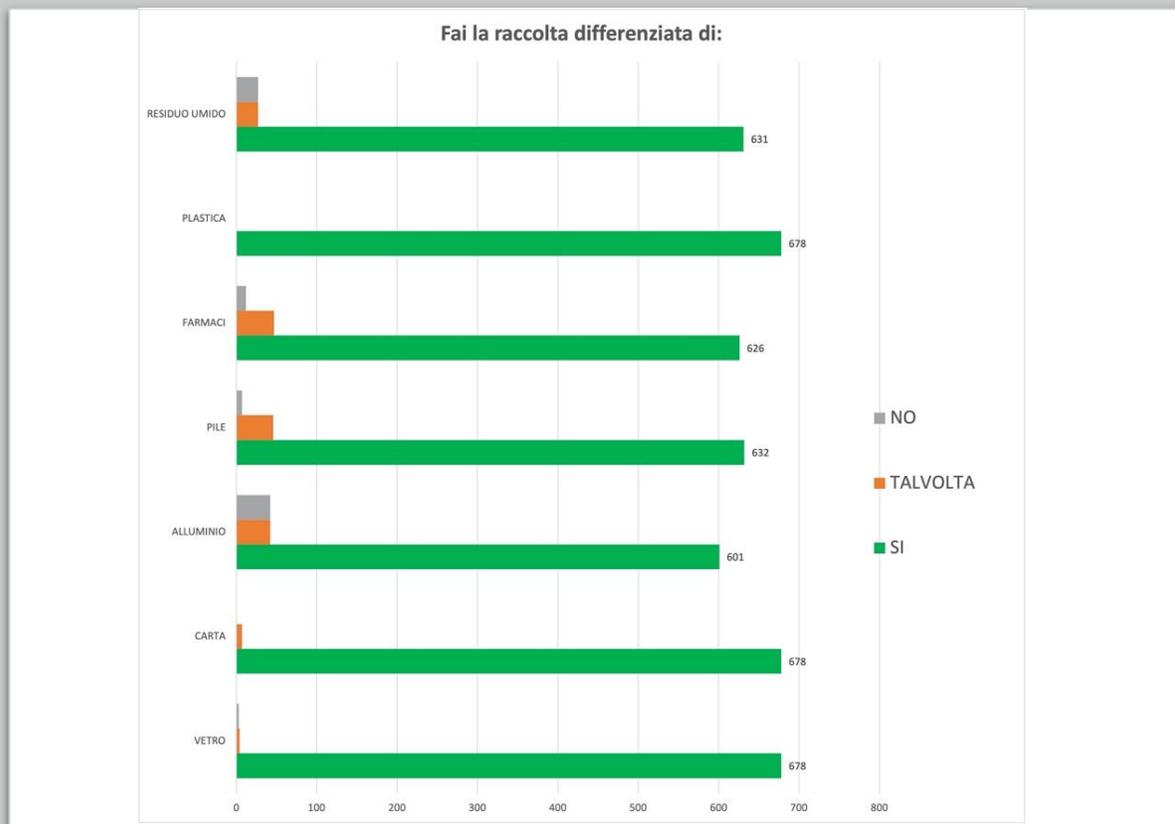
CONSAPEVOLEZZA DELL'IMPORTANZA DEL PROBLEMA. 2

- I risultati dell'indagine sono in genere positivi;
- Emerge una buona consapevolezza del campione sull'importanza del corretto smaltimento dei farmaci.



COMPORAMENTI GENERALMENTE CORRETTI CON QUALCHE OMBRA...

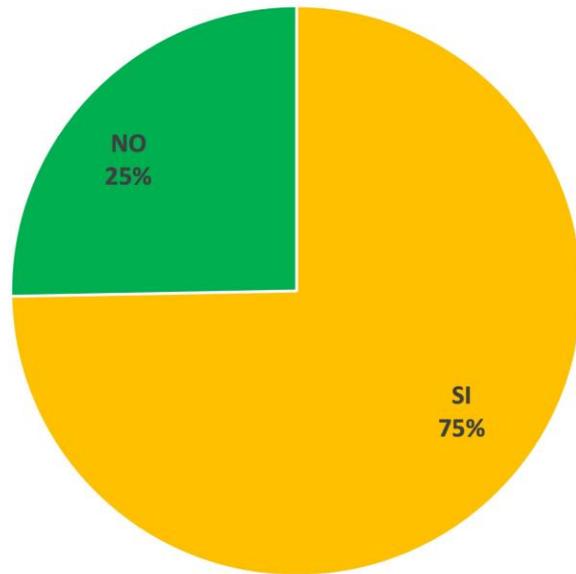
- Una cinquantina dei rispondenti non smaltisce con regolarità farmaci, pile, alluminio...
- Il 7,6% dei rispondenti smaltisce i farmaci gettandoli nella spazzatura o nel lavandino;



CONOSCENZE

- Il 25,3% del campione ammette di non conoscere le corrette modalità di smaltimento dei farmaci;
- Il 94,7% non ha mai partecipato ad iniziative di formazione dedicate all'argomento.

Ritieni di conoscere la corretta di modalità di smaltimento dei farmaci?



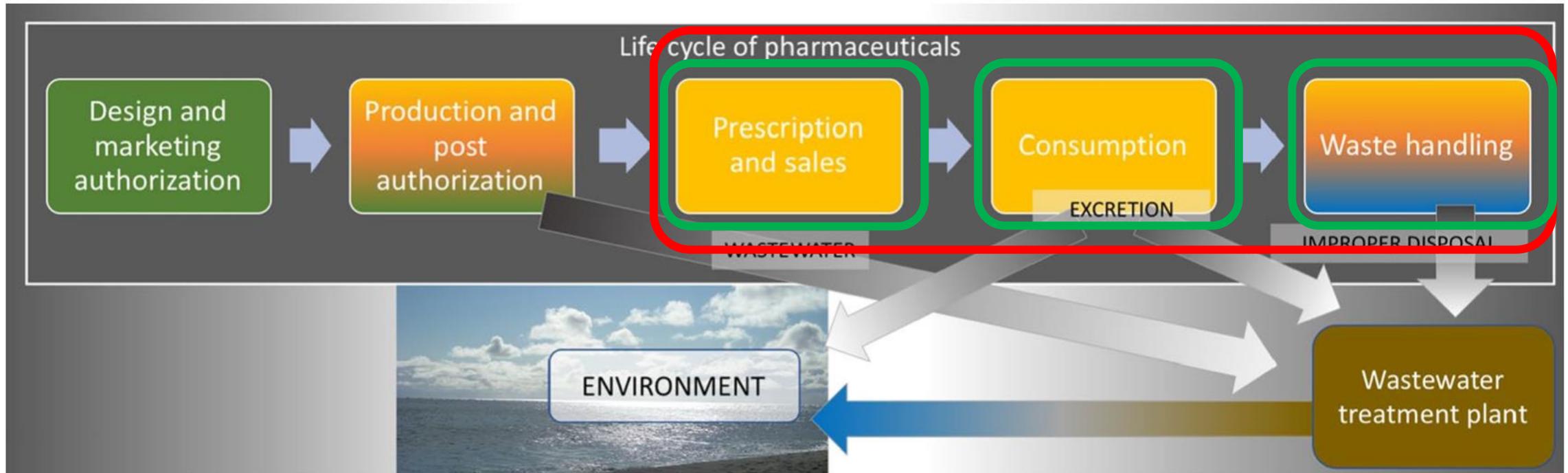
Hai seguito dei corsi di formazione specifica sulle modalità di smaltimento dei farmaci?



OSSERVAZIONI E RIFLESSIONI

- I risultati non sono probabilmente generalizzabili all'intera realtà italiana;
- Emerge la necessità di:
 - Interventi di attività di formazione professionale continua (per medici, farmacisti, infermieri, e altre professioni sanitarie);
 - Creare materiale educativo da utilizzare durante le visite/i colloqui con i pazienti;
 - Far crescere conoscenze, competenze e qualità dei comportamenti di medici e altri operatori sanitari anche per aumentare le possibilità di prevenzione primaria dell'inquinamento da farmaci.

OBIETTIVI DI LAVORO FUTURO



RENDIAMO IL
NOSTRO
PROCESSO DI
CURA
PIÙ LEGGERO
PER
L'AMBIENTE

