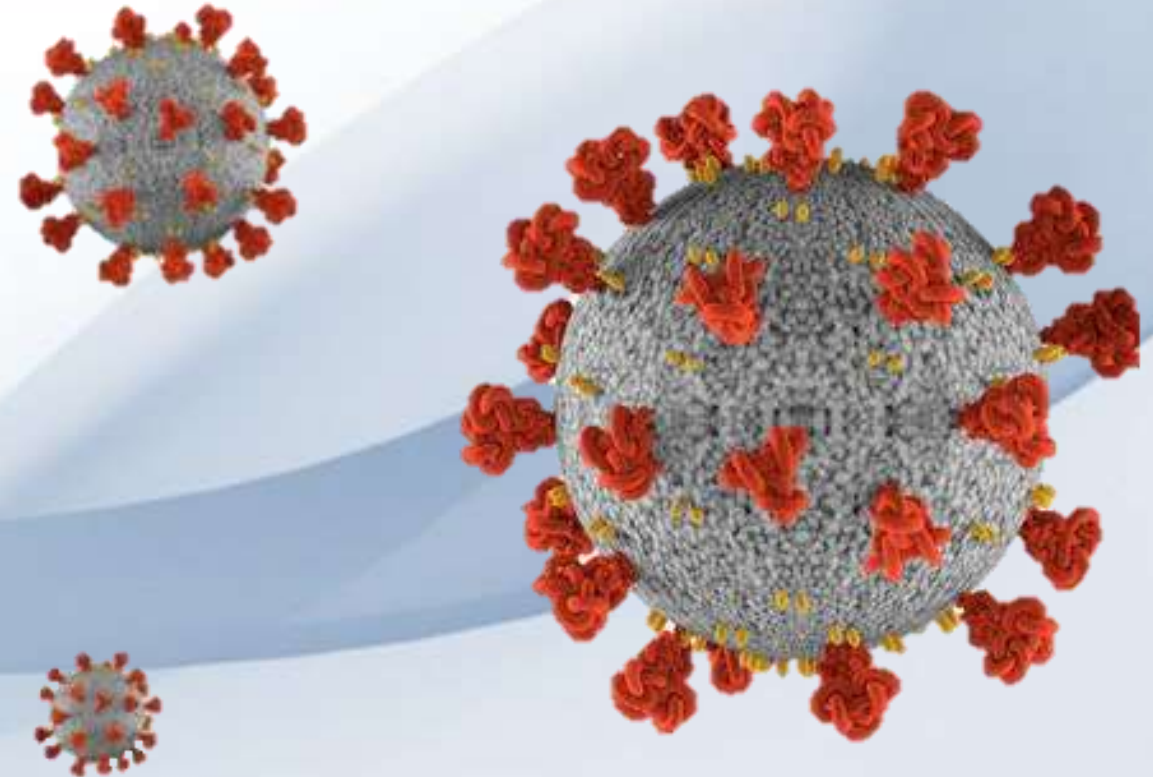


# Pilot study to evaluate environmental impacts of anti-COVID-19 Personal Protective Equipment

Monia Renzi<sup>a</sup>; Serena Anselmi<sup>b</sup>, Francesca Provenza<sup>a,b</sup>, Antonio Terlizzi<sup>a</sup>, Andrea Cavallo<sup>b,c</sup>



<sup>a</sup>Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste - [mrenzi@units.it](mailto:mrenzi@units.it); [aterlizzi@units.it](mailto:aterlizzi@units.it).

<sup>b</sup>Bioscience Research Center - [serena.anselmi@bsrc.it](mailto:serena.anselmi@bsrc.it); [francesca.provenza@bsrc.it](mailto:francesca.provenza@bsrc.it);

<sup>c</sup>Laboratorio Tecnologico di Grosseto, CERTEMA - [andrea.cavallo@bsrc.it](mailto:andrea.cavallo@bsrc.it)

# Introduzione

Novembre  
2019

(Cina)

Registrazione 1°  
caso  
COVID-19

Gennaio  
2020

(Italia)

Proclama lo stato  
di emergenza  
sanitaria per 6  
mesi.

Novembre  
2020

(Tutto il mondo)

Il COVID-19  
rimane  
un'emergenza  
sanitaria.

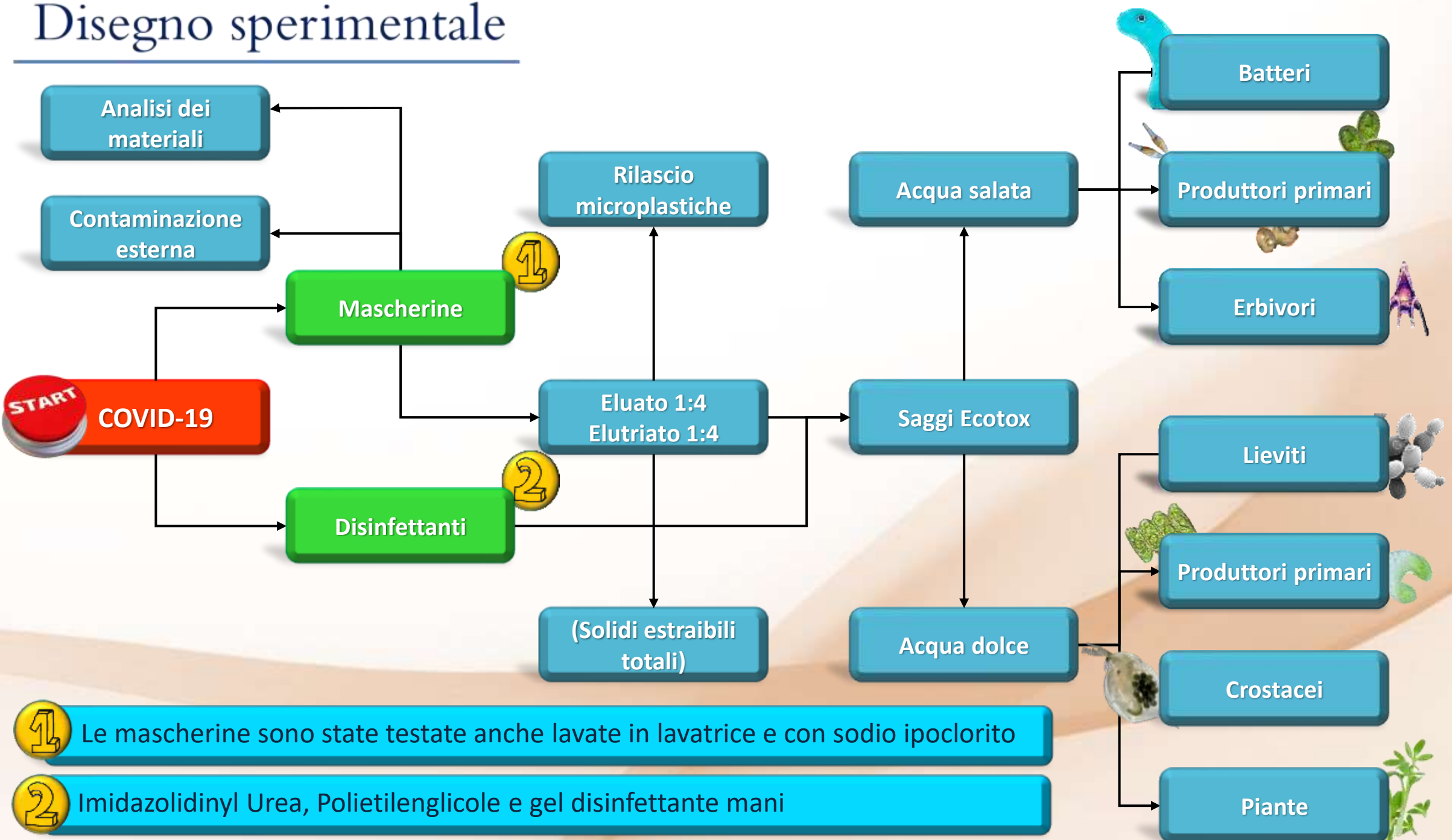
MISURE DI PREVENZIONE

MASCHERINE



Prodotti di  
disinfezione

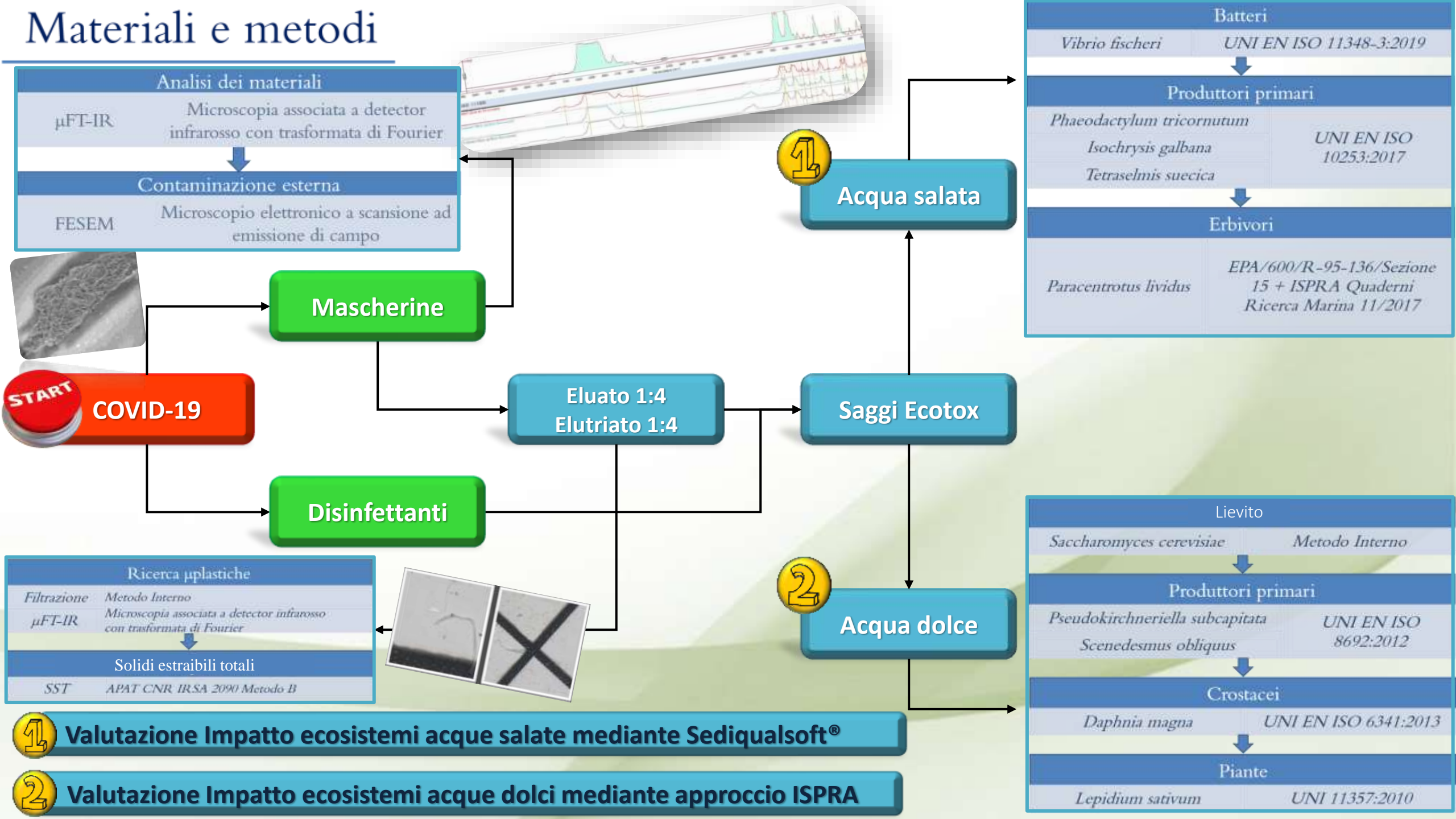
# Disegno sperimentale



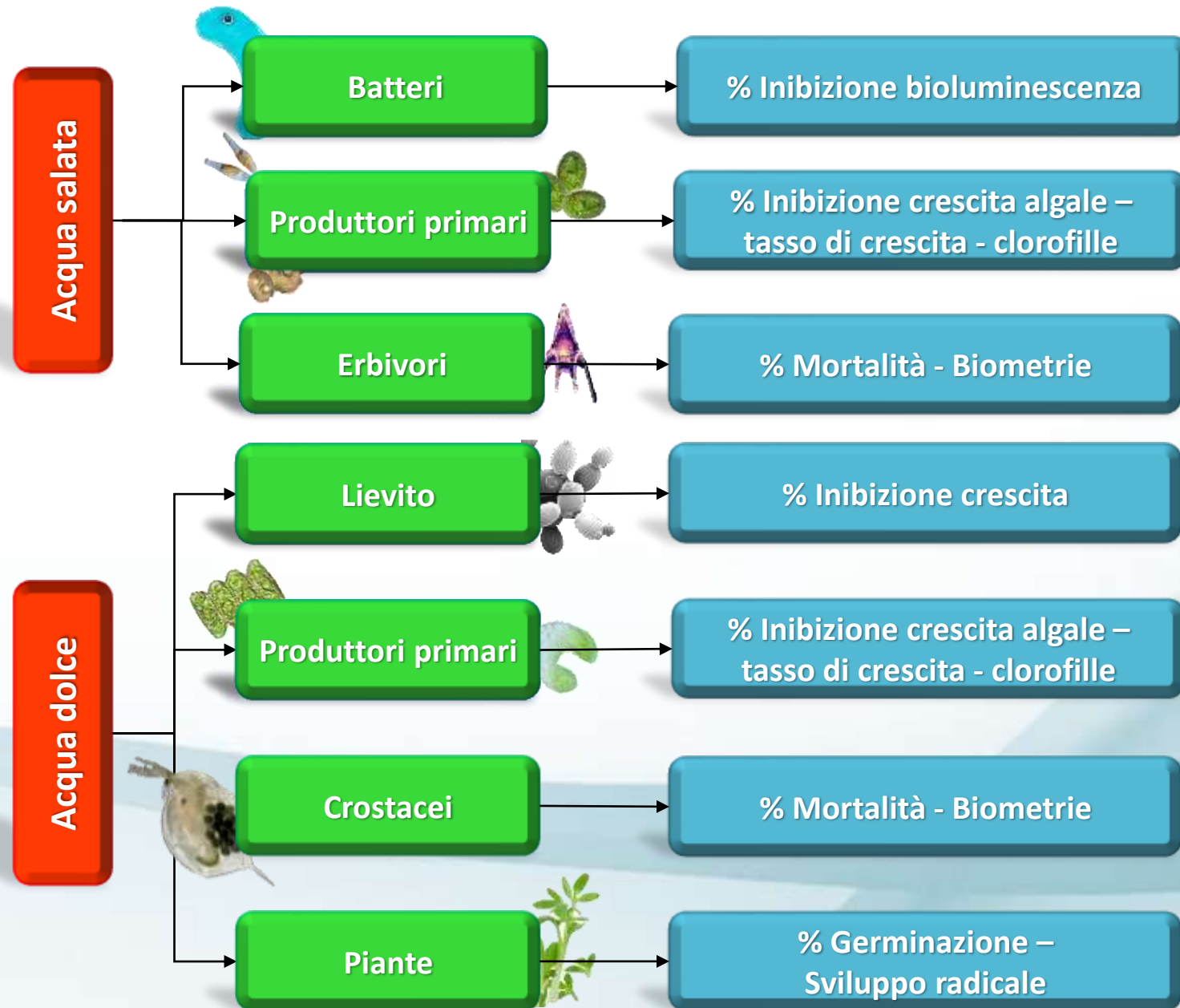
1 Le mascherine sono state testate anche lavate in lavatrice e con sodio ipoclorito

2 Imidazolidinyl Urea, Polietilenglicole e gel disinfettante mani

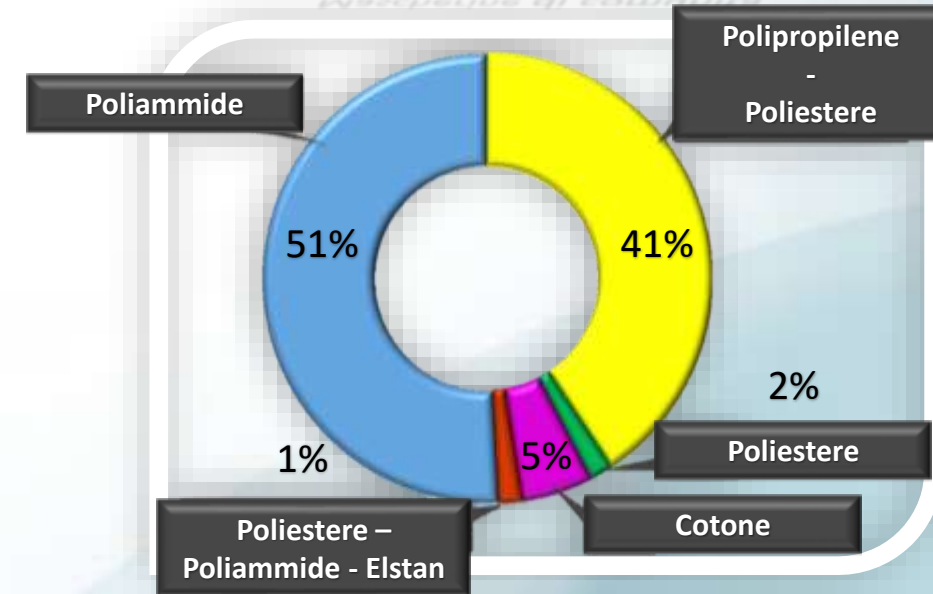
# Materiali e metodi



# Risultati Preliminari (dati acquisiti ed in corso di elaborazione)



## % Materiali utilizzati per i tessuti delle Mascherine di comunità



Distribuzione dispositivi in Italia dal 01/03/2020 al 31/05/2020

