

Potenziale nomina POP del D4/D5/D6: Quali conseguenze per i siliconi e per gli utilizzatori a valle?

Milano, 9 febbraio 2024

1. Introduzione

CHECKLIST FOR MEETINGS

**Garantire prestazioni rigorose
nelle aree di:****Sorveglianza/Supervisione**

- Avere un rappresentante del Segretariato del Cefic/Gruppo settoriale ad ogni riunione;
- Contattare un consulente legale appropriato per tutte le questioni relative alla legge sulla concorrenza;
- Limitare le discussioni della riunione agli argomenti all'ordine del giorno;
- Fornire a ogni partecipante una copia di questa lista di controllo e conservare una copia a disposizione come riferimento durante tutte le riunioni..

Registrazione

- Avere un ordine del giorno e un verbale che riflettano accuratamente le questioni che si verificano;
- Assicurare la revisione di ordini del giorno, verbali e altri documenti importanti da parte del personale o dei consulenti competenti, prima della distribuzione;
- Descrivere in modo esaustivo gli scopi, le strutture e le autorità dei gruppi.

Vigilanza

- Protestare contro qualsiasi discussione o attività di riunione che sembri violare la presente lista di controllo; chiedere che tali attività vengano interrotte in modo da consentire un'adeguata verifica legale da parte dei consulenti;

dissociarsi da tali discussioni o attività e, per i partecipanti, abbandonare qualsiasi riunione in cui esse continuino (e farle verbalizzare).

This checklist is for the conduct of Cefic-sponsored meetings. Prohibited discussion topics apply equally to social gatherings incidental to those meetings. The checklist is not exhaustive.

In case of doubt, contact Quentin Silvestre, Senior Legal Advisor at qsi@cefic.be

**Non discutere o scambiare, di fatto o in
apparenza, informazioni non conformi alla
legge sulla concorrenza, ad esempio su:****Prezzi, compresi**

- Variazioni dei prezzi delle singole aziende/settori, differenziali di prezzo, sconti, abbuoni, condizioni di credito, ecc;
- Dati delle singole aziende su costi, produzione, capacità (diversa da quella di targa), scorte, vendite, ecc.

Produzione, compresi

- Piani di singole aziende riguardanti la progettazione, la produzione, la distribuzione o la commercializzazione di particolari prodotti, compresi i territori o i clienti proposti.
- Variazioni della capacità produttiva dell'industria (diversa dalle capacità di targa) o delle scorte, ecc.

Tariffe di trasporto

- Tariffe o politiche tariffarie per le singole spedizioni, compresi i sistemi di punti base, i prezzi di zona, il nolo, ecc.

Procedure di mercato, comprese

- Offerte aziendali su contratti per prodotti particolari; procedure aziendali per rispondere agli inviti a presentare offerte;
- Questioni relative a singoli fornitori o clienti, reali o potenziali, che potrebbero avere l'effetto di escluderli da qualsiasi mercato o di influenzare la condotta commerciale delle imprese nei loro confronti, ecc;
- Lista nera o clienti e fornitori da evitare.



Programma

Introduzione ai siliconi e all'industria del silicone

- Introduzione alla chimica e alle applicazioni dei siliconi
- Siliconi: fattori chiave per gli obiettivi politici dell'UE

Panoramica normativa

- Normative relative ai silossani nell'UE e nel mondo
 - Obiettivi di Silicones Europe – sensibilizzazione a livello nazionale
-



2. Presentazione di Silicones Europe e introduzione all'industria del silicone



Informazioni su Silicones Europe



Silicones Europe

Un gruppo settoriale del Cefic (Consiglio europeo dell'industria chimica) che rappresenta i 7 principali produttori di materiali siliconici in Europa: CHT, Dow, Elkem, Evonik, Momentive, Shin-Etsu e Wacker.

Global Silicones Council – GSC

Il forum globale per le associazioni regionali in Europa (SiE - Silicones Europe), Nord America (SEHSC) e Giappone (SIAJ).

A dark grey background on the right side of the slide, featuring a pattern of various-sized, semi-transparent bubbles of different shades of grey and black, creating a textured, bubbly effect.

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

DOW

Elkem

EVONIK
Leading Beyond Chemistry

MOMENTIVE™

Shin-Etsu

WACKER

La nostra industria in cifre*

L'industria europea dei siliceni***



617.000 tonnellate
di prodotti siliceni formulati prodotti



€ 3,54 miliardi**
valore delle vendite annuali dirette



8.000 risorse
direttamente impiegate

Il valore europeo a valle



€10 miliardi**
valore delle vendite annuali stimato dei prodotti finali contenenti siliceni



1.4 milioni
occupazione complessiva stimata

L'impatto socioeconomico dell'industria dei siliceni in Europa (2020) dati del 2018

*Le cifre includono la Russia

**Calcolato sulla media del tasso di cambio USD / EUR 2018 del 2018: USD 1 = EUR 0,848. Fonte: [IRS](#)

***Escluso Gruppo CHT



Quartieri generali in UE

CHT | Tübingen, Germany

Dow | Horgen, Switzerland

Elkem | Lyon, France

Evonik | Essen, Germany

Momentive | Leverkusen, Germany

Shin-Etsu | Almere, Netherlands

Wacker | Munich, Germany



Siti: CHT Bridgwater, United Kingdom; Geretsried, Germany; Milan, Italy; Oyten, Germany | Dow Barry, United Kingdom; Seneffe, Belgium; Wiesbaden, Germany | Elkem Caronno Pertusella, Italy; Lübeck, Germany; Roussillon, France; Saint Fons, France; Salaise-sur-Sanne, France; Santa Perpètua de Mogoda, Spain; | Evonik Geesthacht, Germany; Essen, Germany; Obernburg am Main, Germany; Pandino, Italy; Wittenburg, Germany; Zubillaga, Spain | Momentive Leverkusen, Germany; Termoli, Italy | Shin-Etsu Almere, Netherlands | Wacker Burghausen, Germany; Nünchritz, Germany; Pilsen, Czech Republic.

Il mercato italiano dei siliconi



- **€286 milioni***

valore delle vendite dei prodotti venduti in Italia nella prima fase della catena del valore dai membri del GSC

- **€ 870 milioni***

valore totale stimato delle vendite dei prodotti nella fase finale della catena del valore

- **104,000 dipendenti***

occupazione stimata in Italia nell'intera catena del valore del silicone (NB i dipendenti non sono FTE)

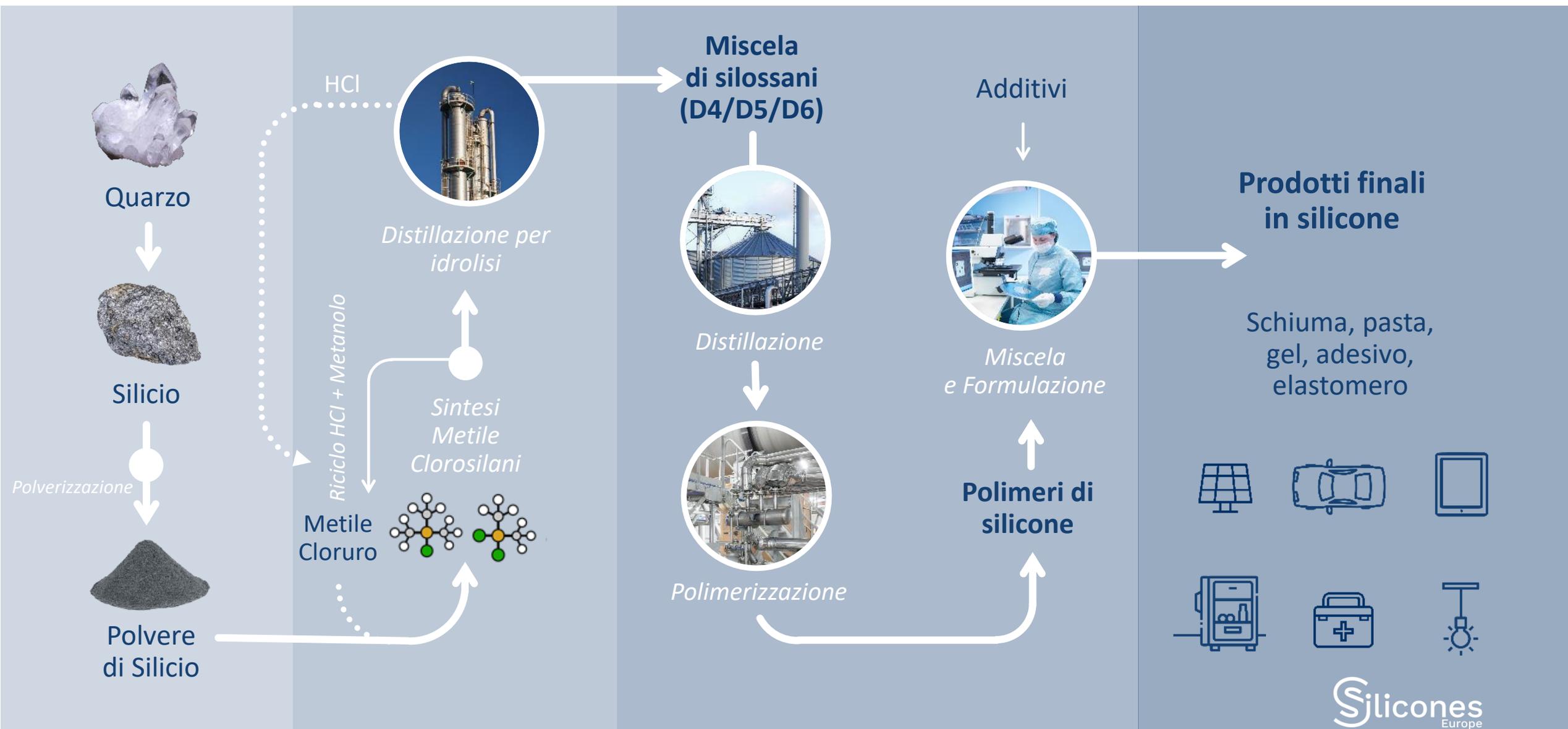


*Dati 2017 GSC- Global Silicones Council (escluso il Gruppo CHT)

Introduzione alla chimica e alle applicazioni dei siliconi



La nostra catena del valore: dalla sabbia ai prodotti high-tech



Siliconi: un mondo di possibilità

Proprietà	Applicazione 1	Applicazione 2	Applicazione 3	Applicazione 4	Applicazione 5
 Ritardanti di fiamma I siliconi forniscono una sicurezza antincendio senza rivali.	<i>Batterie del portatile</i>	<i>Cavi di sicurezza (es. Aeroporti)</i>	<i>Isolanti di alta e media tensione</i>	<i>Stampi da forno</i>	<i>Fluidi termovettori</i>
 Performance di lunga durata Performance all'invecchiamento superiore per applicazioni con lunga durata.	<i>Rivestimenti per tubine eoliche</i>	<i>LED</i>	<i>Sigillanti per l'edilizia</i>	<i>Rivestimenti per airbag per auto</i>	<i>Incapsulanti per scatole nere per aerei</i>
 Resistenza agli agenti atmosferici <i>Stabilità in condizioni altamente ossidanti.</i>	<i>Sigillanti per finestre</i>	<i>Vernici per auto</i>	<i>Isolanti di alta e media tensione</i>	<i>Lampade e apparecchi di illuminazione a LED per esterni</i>	<i>Microinverter collegato a pannelli fotovoltaici</i>
 Stabilità UV Mantenimento delle proprietà in caso di elevata esposizione ai raggi UV/radiazioni.	<i>Connettori per celle solari</i>	<i>Satelliti</i>	<i>Rivestimenti tessili</i>	<i>Incollaggio ottico</i>	<i>Tutela dell'edilizia e delle arti</i>
 Stability termica I siliconi funzionano a temperature sempre più basse rispetto ai limiti della maggior parte dei materiali organici.	<i>Pacchi batterie per veicoli elettrici</i>	<i>Semiconduttori</i>	<i>Parti di macchine per TC e risonanza magnetica</i>	<i>Unità display avioniche</i>	<i>Tubi medici</i>
 Versatilità I siliconi possono presentarsi in qualsiasi forma.	<i>Inchiostri da stampa</i>	<i>Sigillanti poliuretanici</i>	<i>Cavi</i>	<i>Panni in fibra di vetro</i>	<i>Spray lubrificanti metallici</i>
 Compatibilità biologica I siliconi biologicamente inerti sono materiali senza rivali nel settore sanitario.	<i>Protesi mediche</i>	<i>Dispositivi medici stampati in 3D</i>	<i>Cura delle ferite</i>	<i>Cateteri e maschere respiratorie</i>	<i>Coppette mestruali</i>
 Anti-adesione Minimizzare le forze di interazione tra le superfici.	<i>Etichette</i>	<i>Spray antiaggressione</i>	<i>Rivestimenti in carta</i>	<i>Lubrificanti</i>	<i>Carta da forno</i>
 Idrofobicità I siliconi garantiscono un elevato livello di isolamento dalle particelle d'acqua.	<i>Protezioni edifici</i>	<i>Isolanti di alta e media tensione</i>	<i>Cura automobili</i>	<i>Isolamento degli edifici</i>	<i>Isolamento/protezione elettronica automobilistica</i>

I siliconi e gli ecosistemi industriali italiani

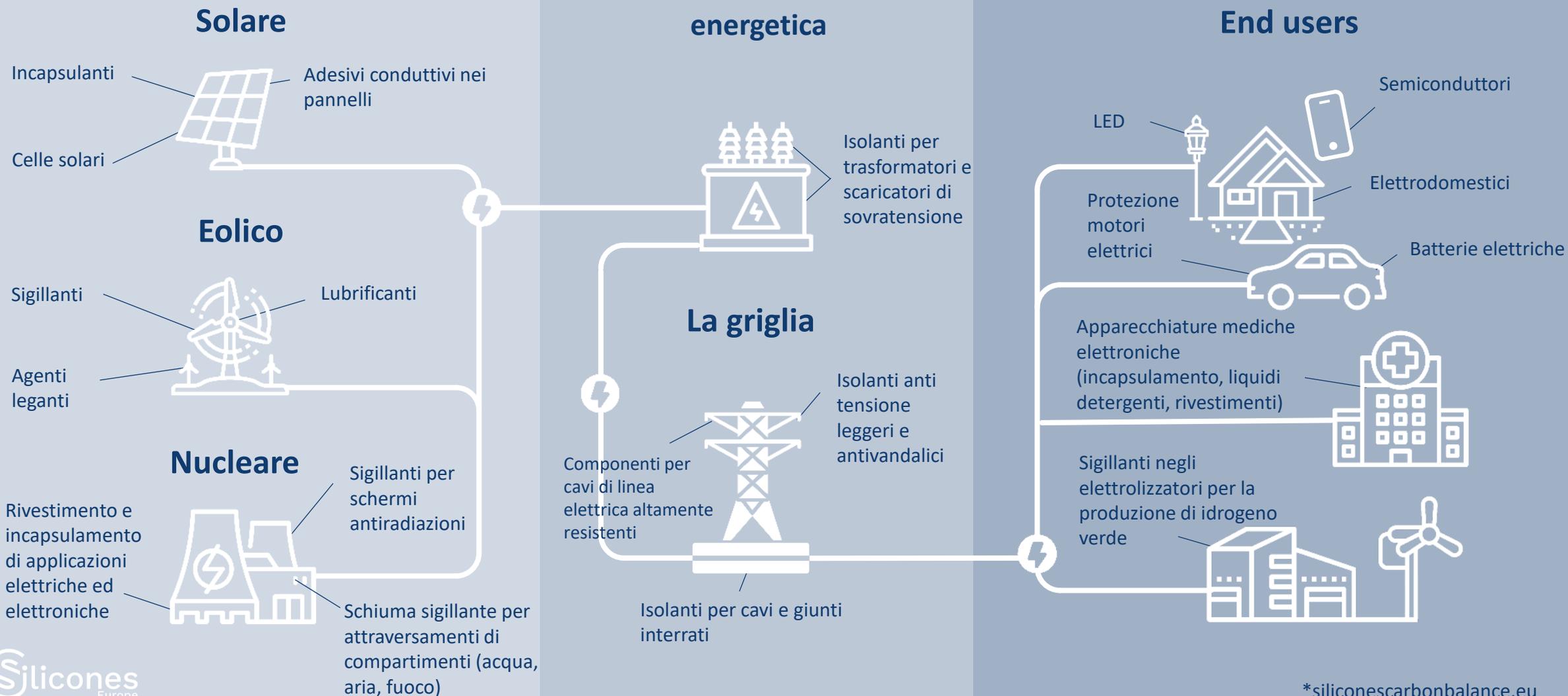


*Esempi selezionati di applicazioni in silicone.

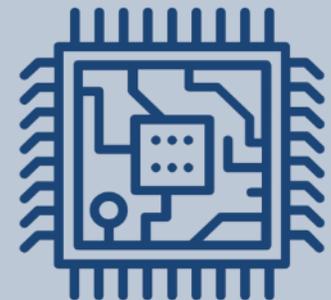
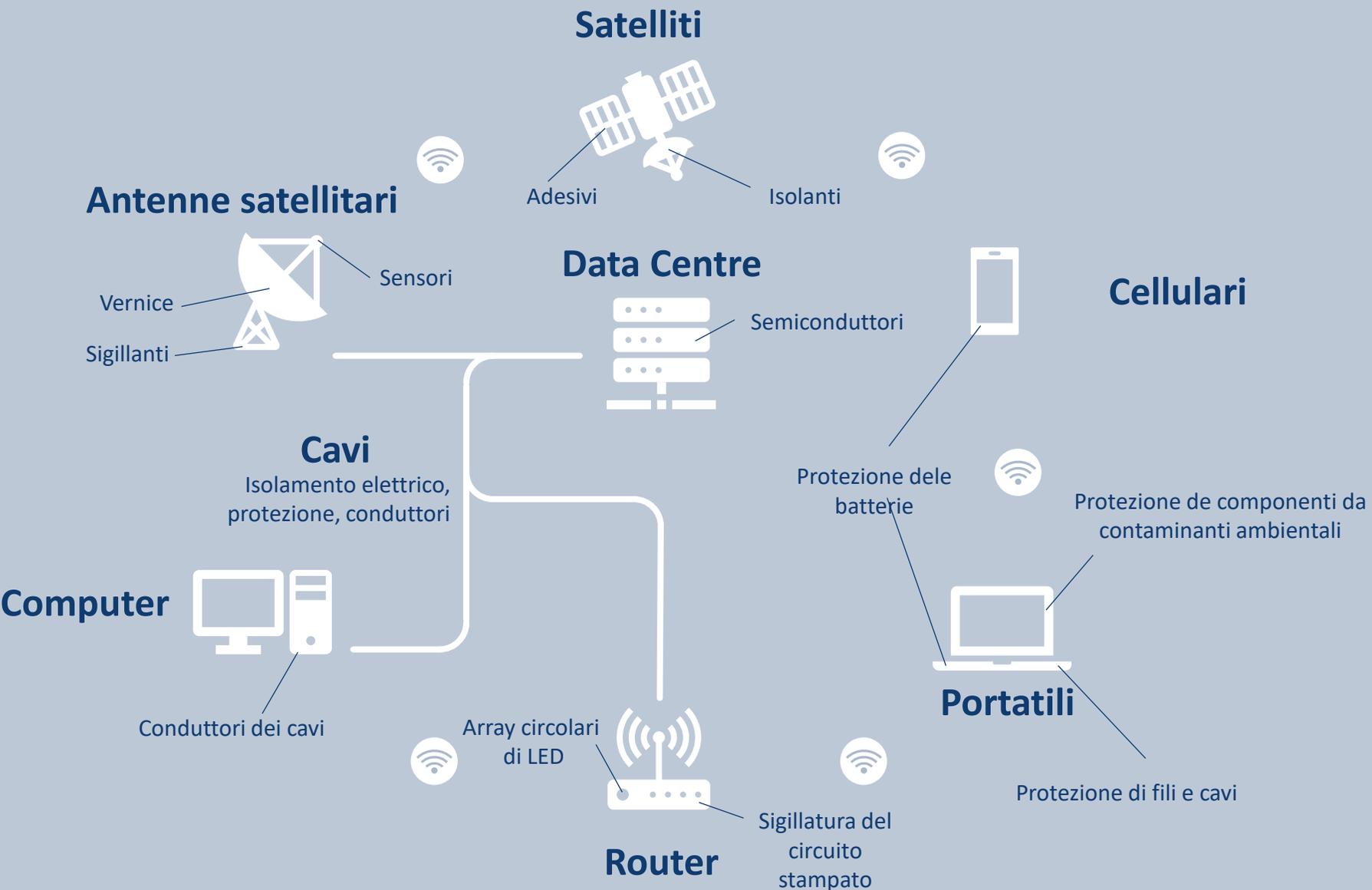


Come i siliconi consentono di produrre elettricità a basse emissioni di carbonio

Utilizzando prodotti a base di siliconi, si risparmia una quantità di gas serra 9 volte superiore a quella emessa durante la produzione di questi materiali siliconici*.

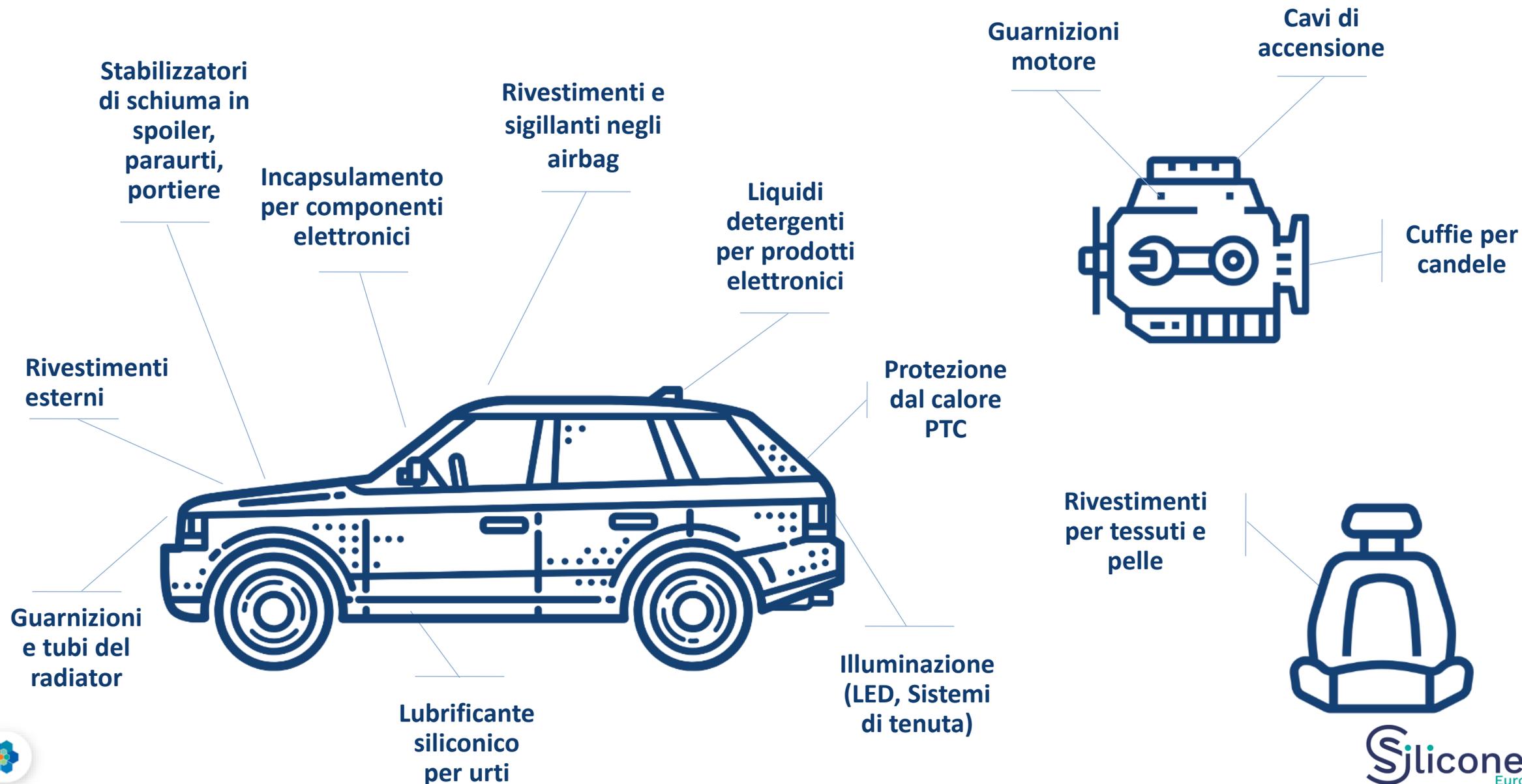


Il contributo dei siliconi alla nostra economia digitale

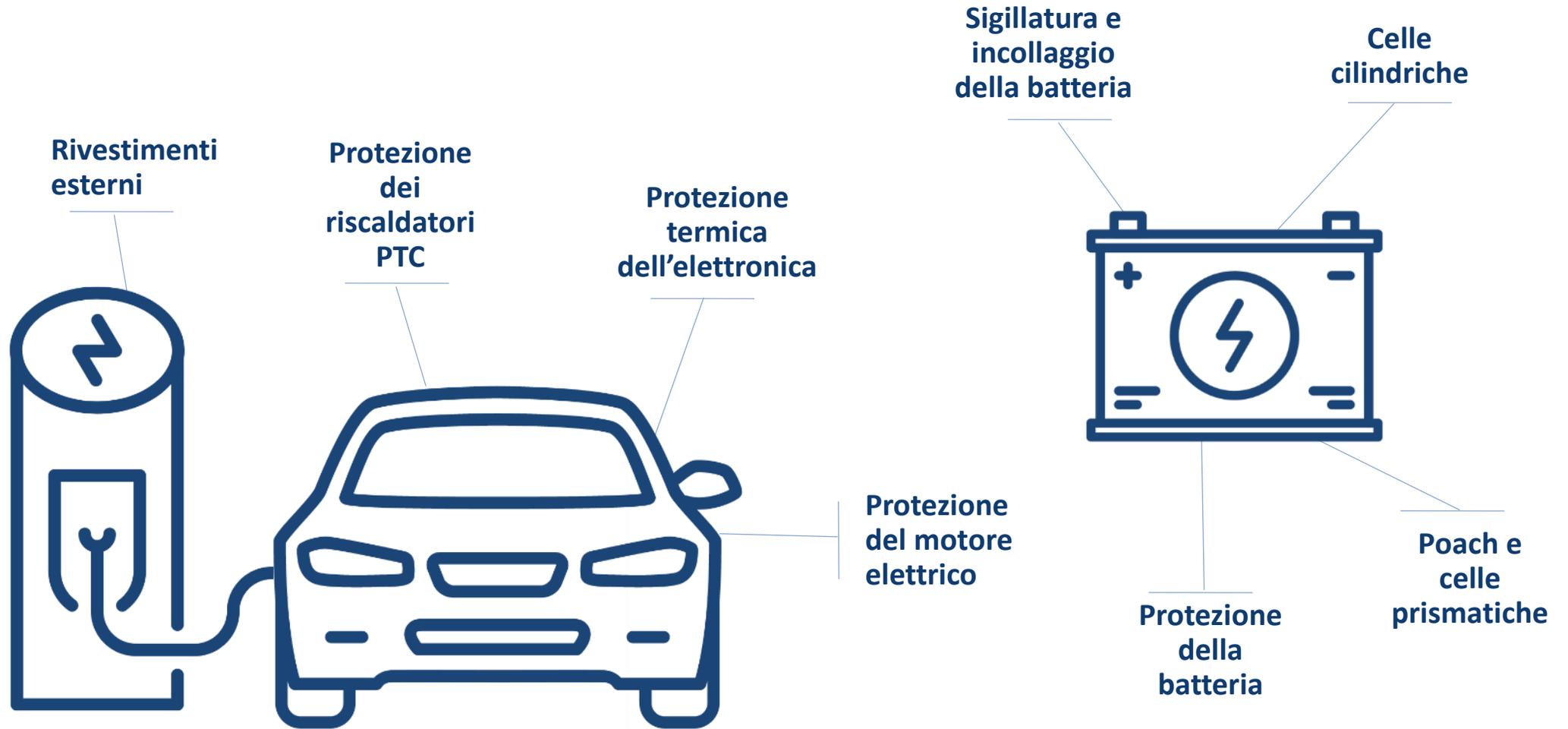


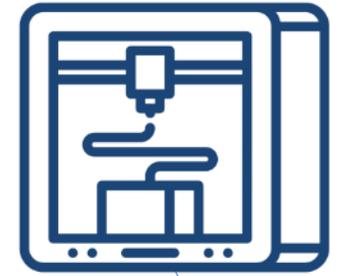
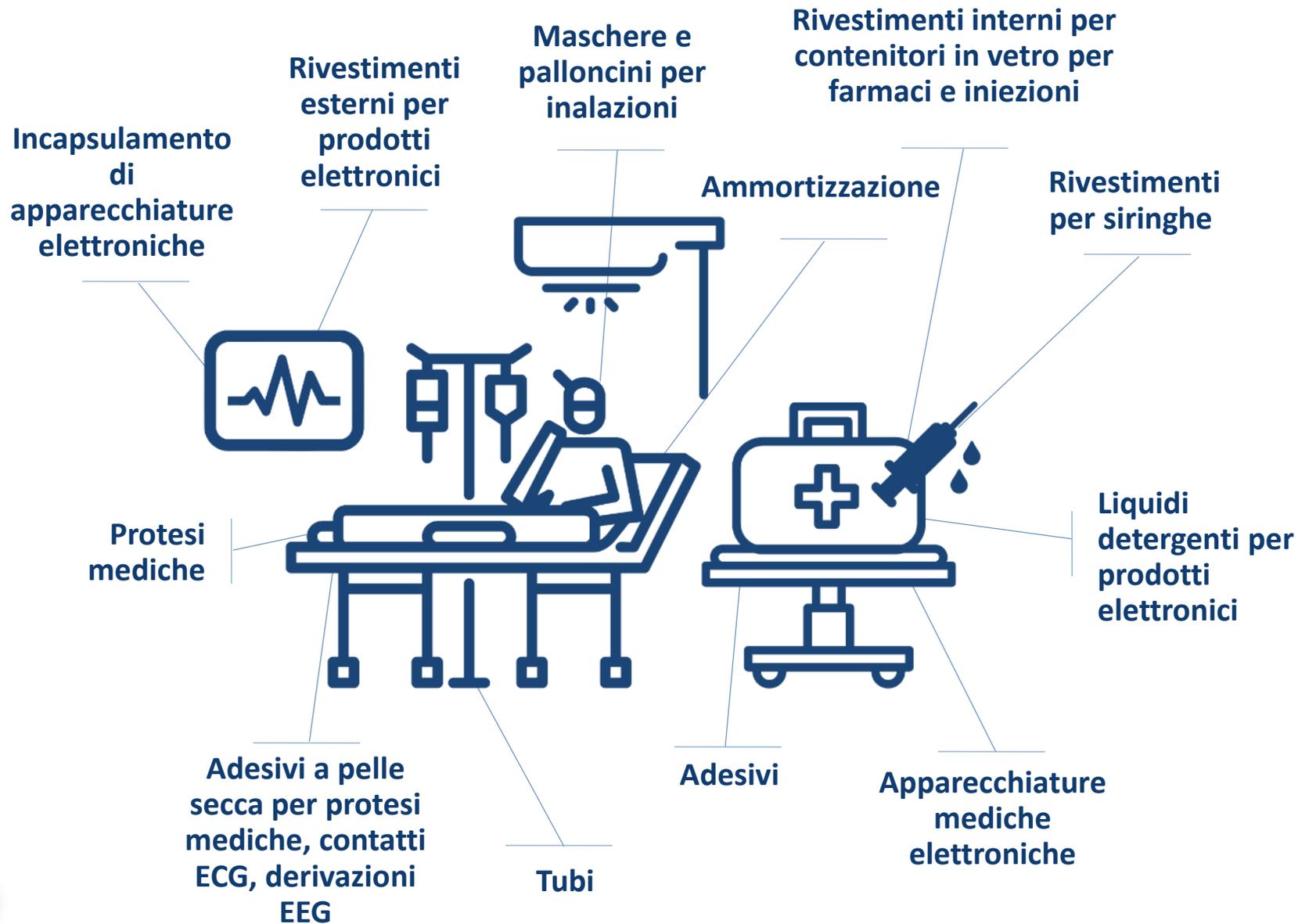
Semiconduttori
Legami microprocessori
Rivestimenti PBC
Substrati per sigillare e incollare PBC

Mobilità & Automotive



Mobilità elettrica





Parti di macchine CT e MRI



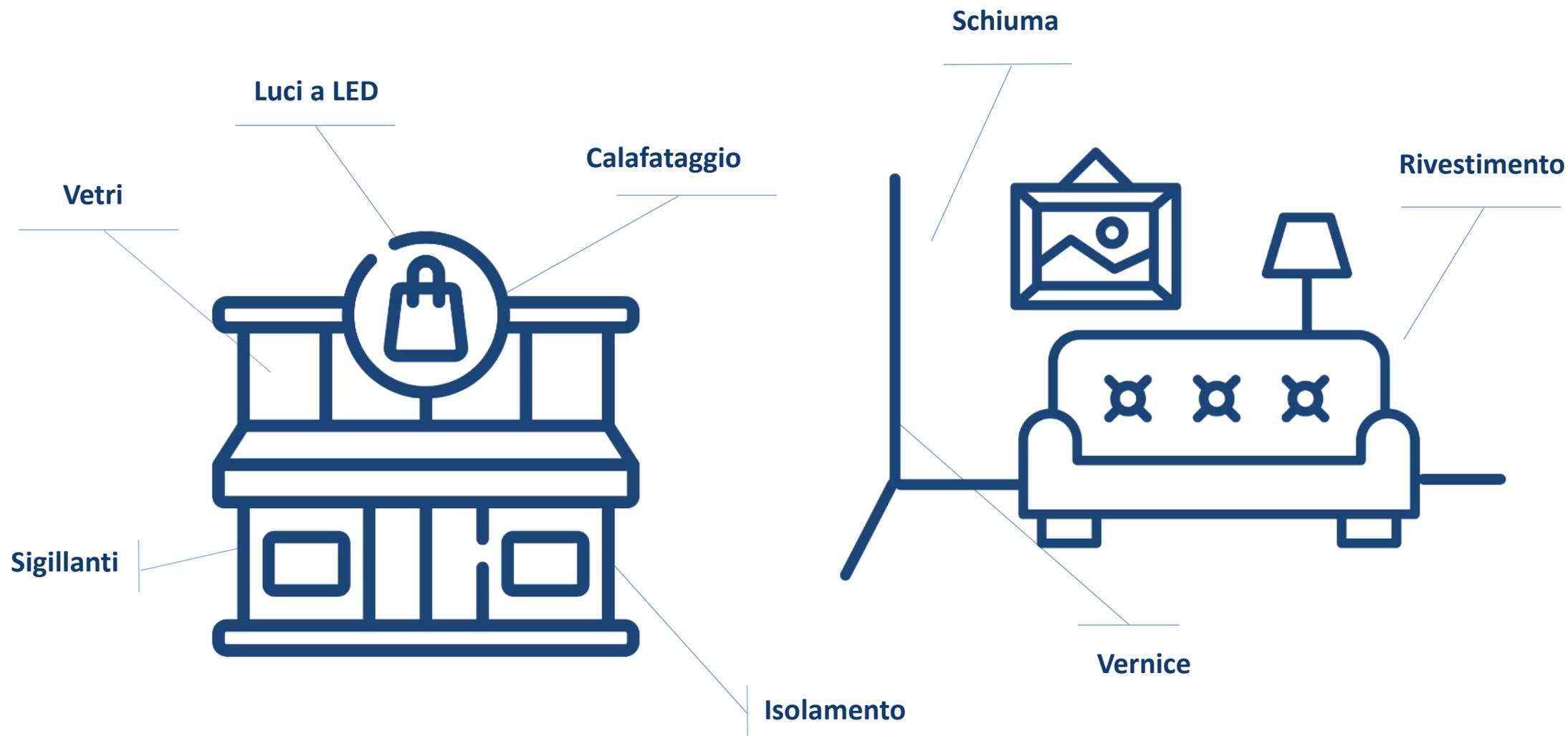
Silicone medicale per la stampa 3D



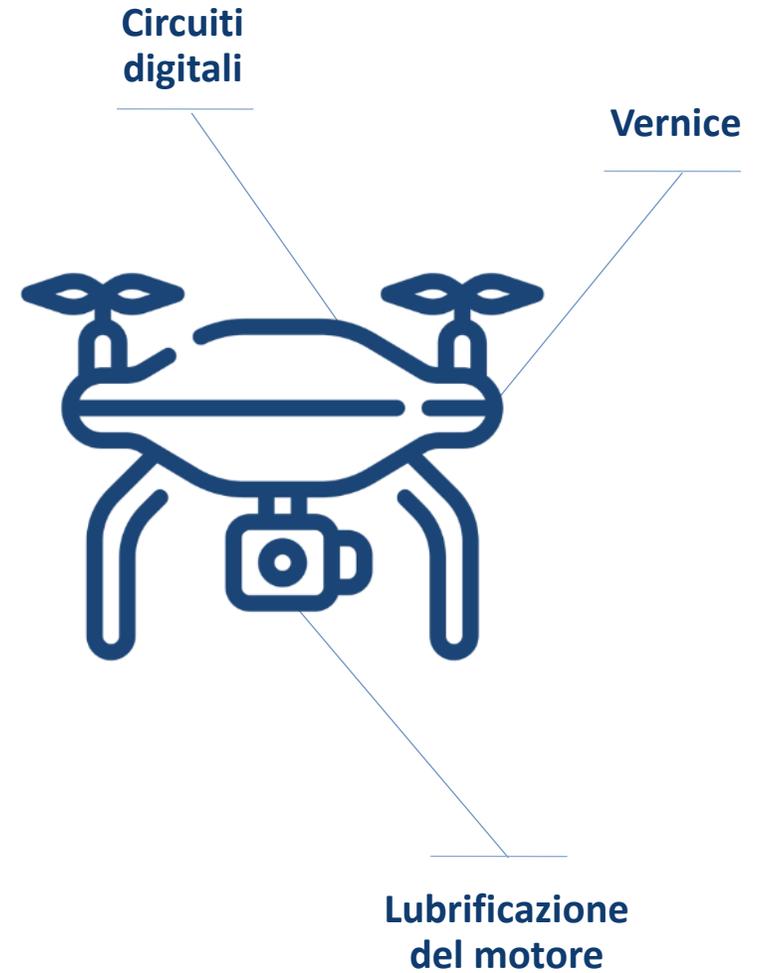
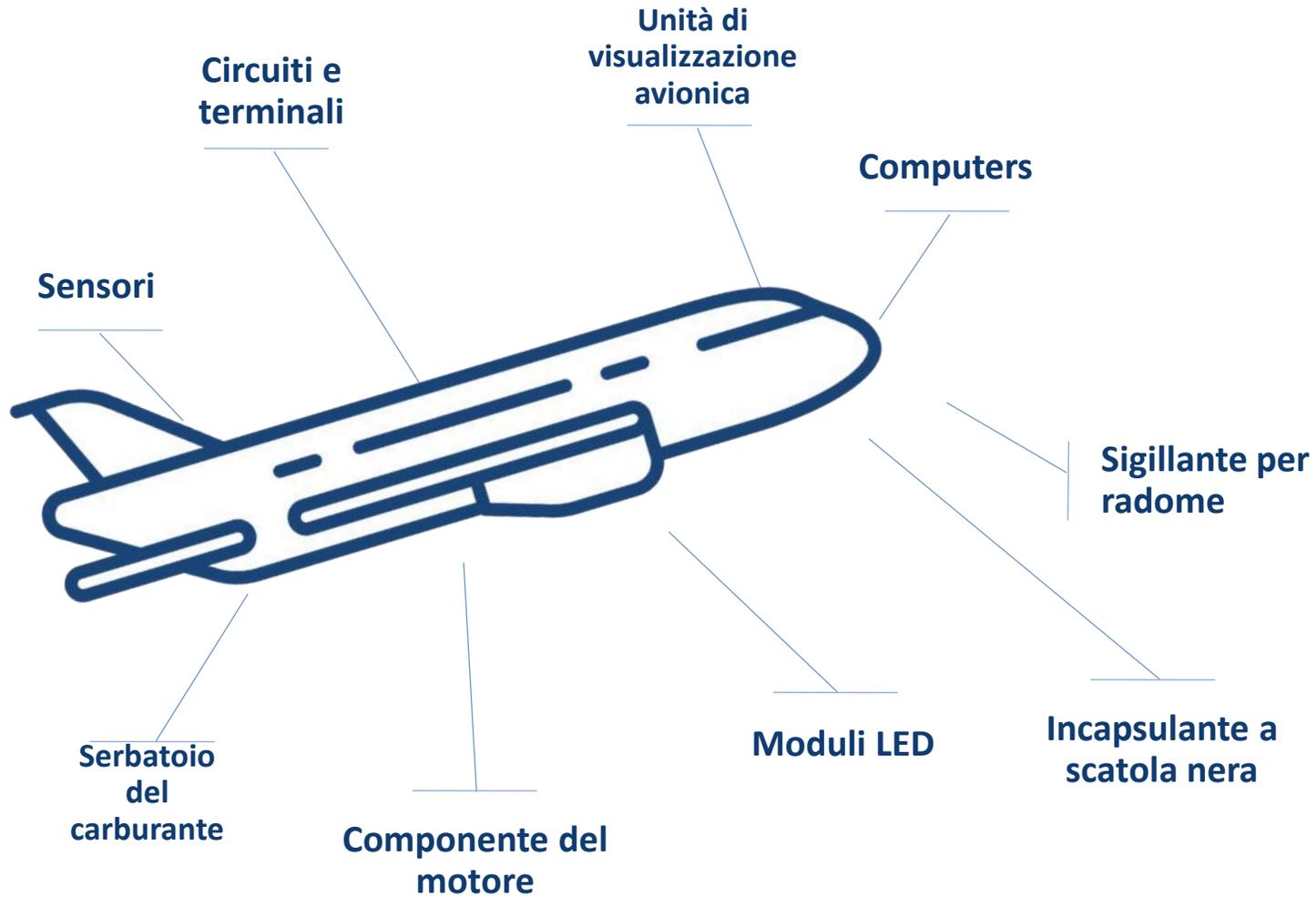
Tessile



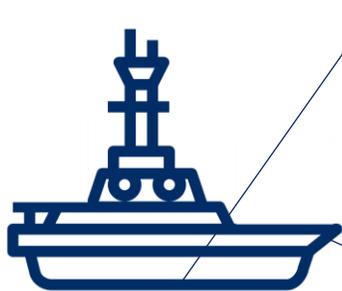
Costruzioni



Aerospazio & Difesa



Applicazioni dei siliconi nel settore della difesa

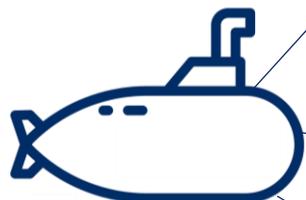


Rivestimenti antivegetativi per lo scafo

Giunti e sigillanti resistenti all'acqua e all'aria ad alta pressione

Guarnizioni, giunti e tubi nei motori

Cavi ad alta longevità e non infiammabili



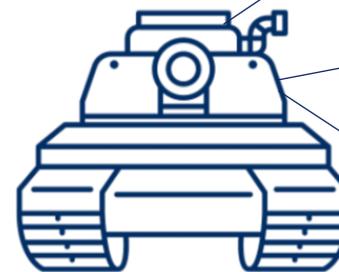
Protezione dell'elettronica

[Per sottomarini nucleari]
Gomme siliconiche per schermi antiradiazioni



Materiale anti-scivolo

Stabilizzatore in poliuretano espanso per cuoio artificiale e soles di scarpe



Fluidi di pulizia per prodotti elettronici

Stabilizzatori in schiuma in spoiler, paraurti, porte

Incapsulamento per componenti elettronici



Rivestimenti esterni, sistemi di assemblaggio del vetro a base di silicone

Motore: Impregnazione, incollaggio a tenuta, invasatura, raffreddamento attivo

Lubrificanti per freni

Guarnizioni per vetri di veicoli



Resistenza al fuoco e all'abrasione

Abbigliamento impermeabile



Turismo

Rivestimento dei bagagli

Materiale da viaggio impermeabile

Schiuma nei treni e negli aerei



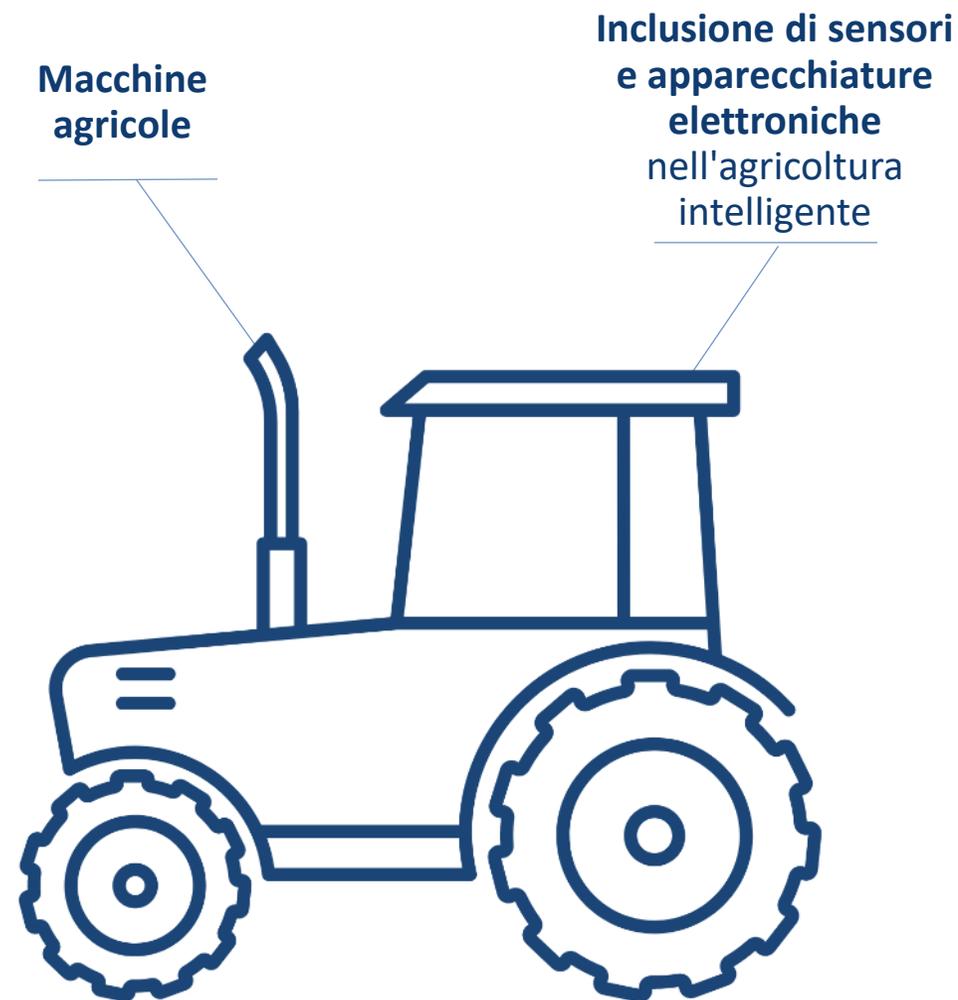
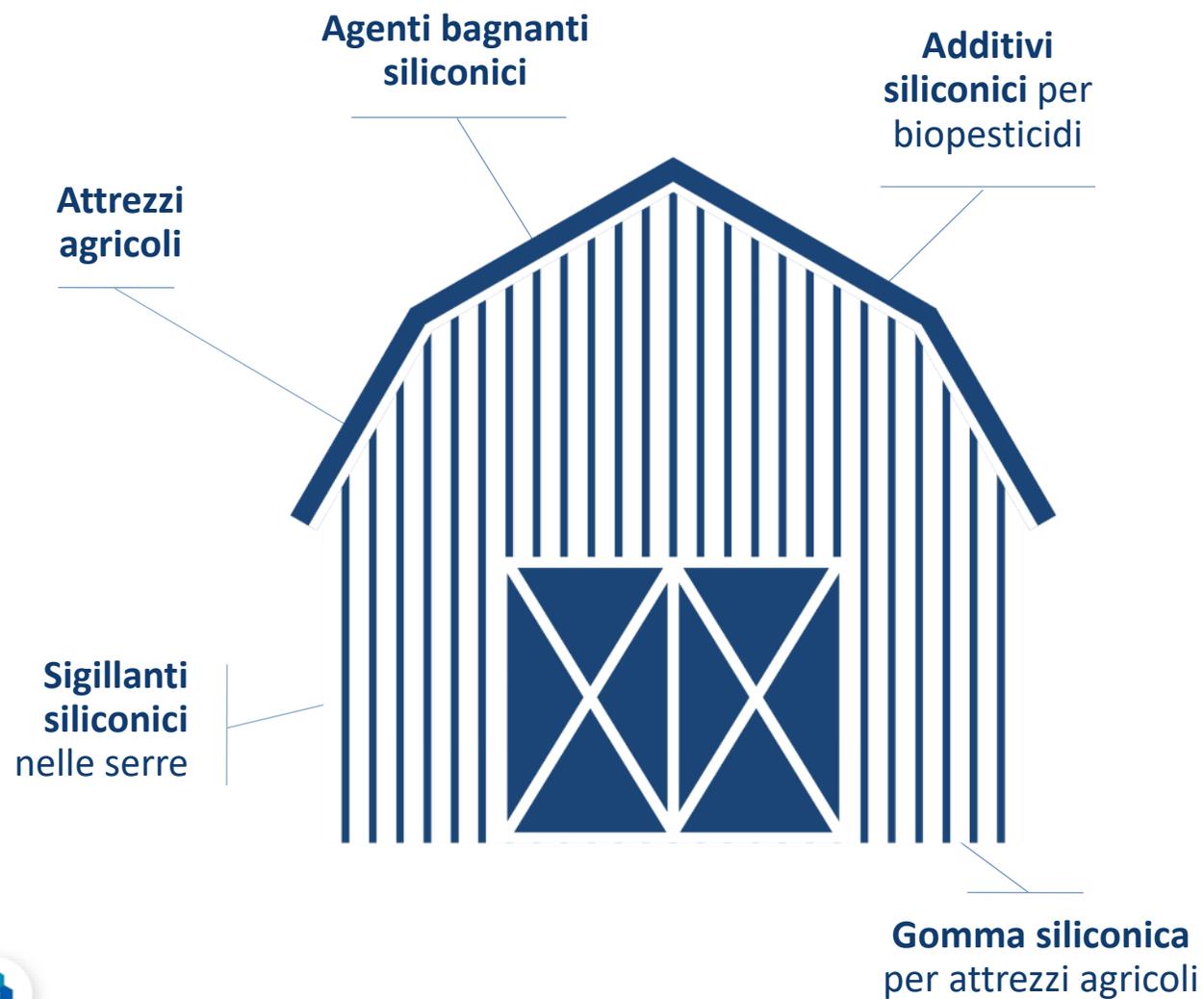
Rivestimento del passaporto

Conservazione di monumenti/edifici antichi

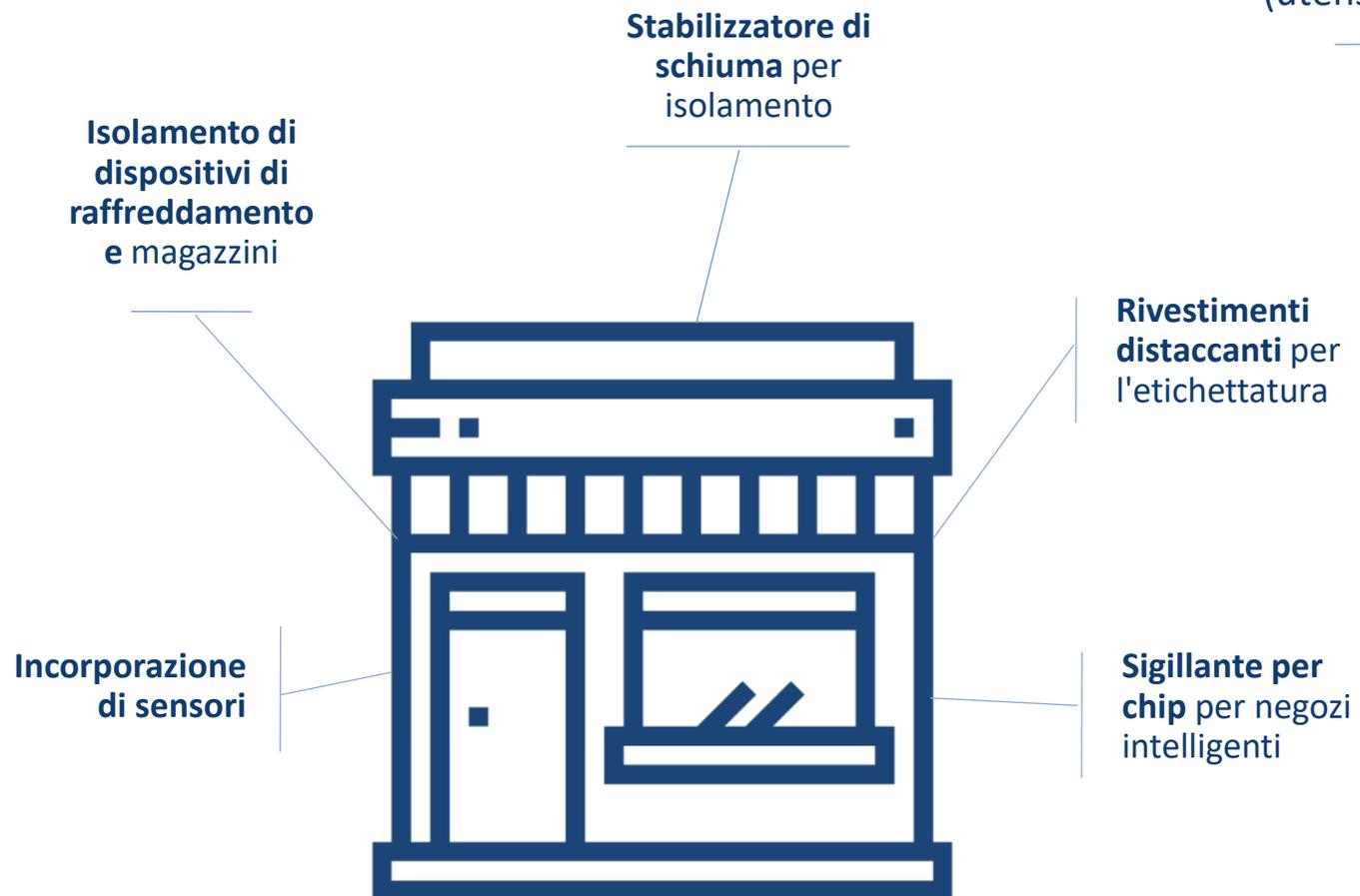
Rivestimenti distaccanti per timbri o etichette di confezioni



Agroalimentare



Vendita al dettaglio



Materiali a contatto con gli alimenti (utensili da cucina)

Cura della persona (cosmetici)



Articoli per la casa



3. Panorámica normativa

Panoramica dei principali processi normativi (UE)

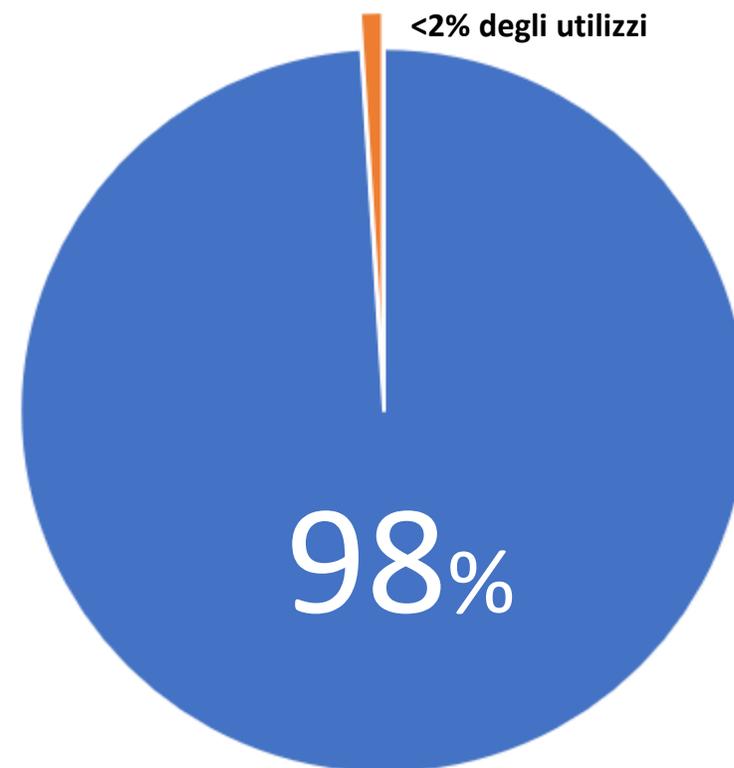
Restrizioni UE (REACH)
sugli usi diretti nei
cosmetici e altri prodotti
per consumatori e
professionisti

Potenziale nomina POP
ai sensi della
Convenzione di
Stoccolma



Gli usi diretti di D4/D5/D6 sono inferiori al 2% dei volumi globali

- La grande maggioranza dei D4/D5/D6 vengono utilizzati come monomeri per produrre polimeri siliconici.
- La Convenzione di Stoccolma non è adatta come strumento per globalizzare le restrizioni REACH.
- **Le restrizioni UE derogano pienamente gli usi industriali dei monomeri di silicone e stabiliscono limiti gestibili** per la presenza di residui nei polimeri.
- **La Convenzione di Stoccolma vieterebbe a priori il 100% degli usi**, con possibilità minime di ottenere deroghe e limiti gestibili.



Produzione globale D4/5/6*

- Monomero e utilizzi intermedi
- Utilizzi diretti



*Questi numeri riflettono la produzione dei membri del Global Silicones Council (GSC).

La Convenzione di Stoccolma non è uno strumento adeguato per estendere le restrizioni UE a livello globale



≠



* Se non diversamente regolato da deroghe limitate nel tempo e specifiche per le applicazioni.

** Uso mirato.

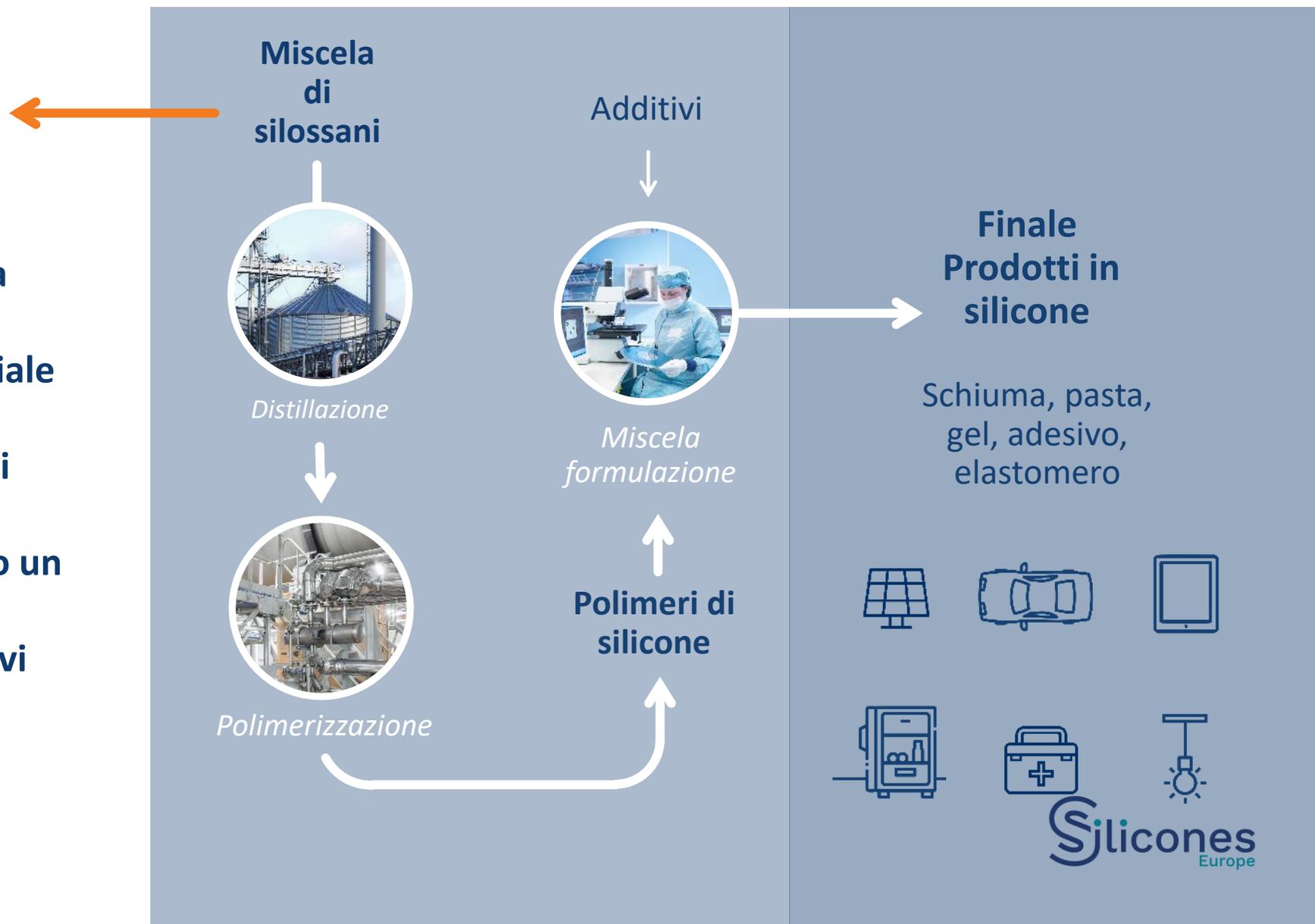
*** Gli Stati Uniti non sono membri e la Cina ha una clausola di opt-out che può essere applicata a singole sostanze chimiche.



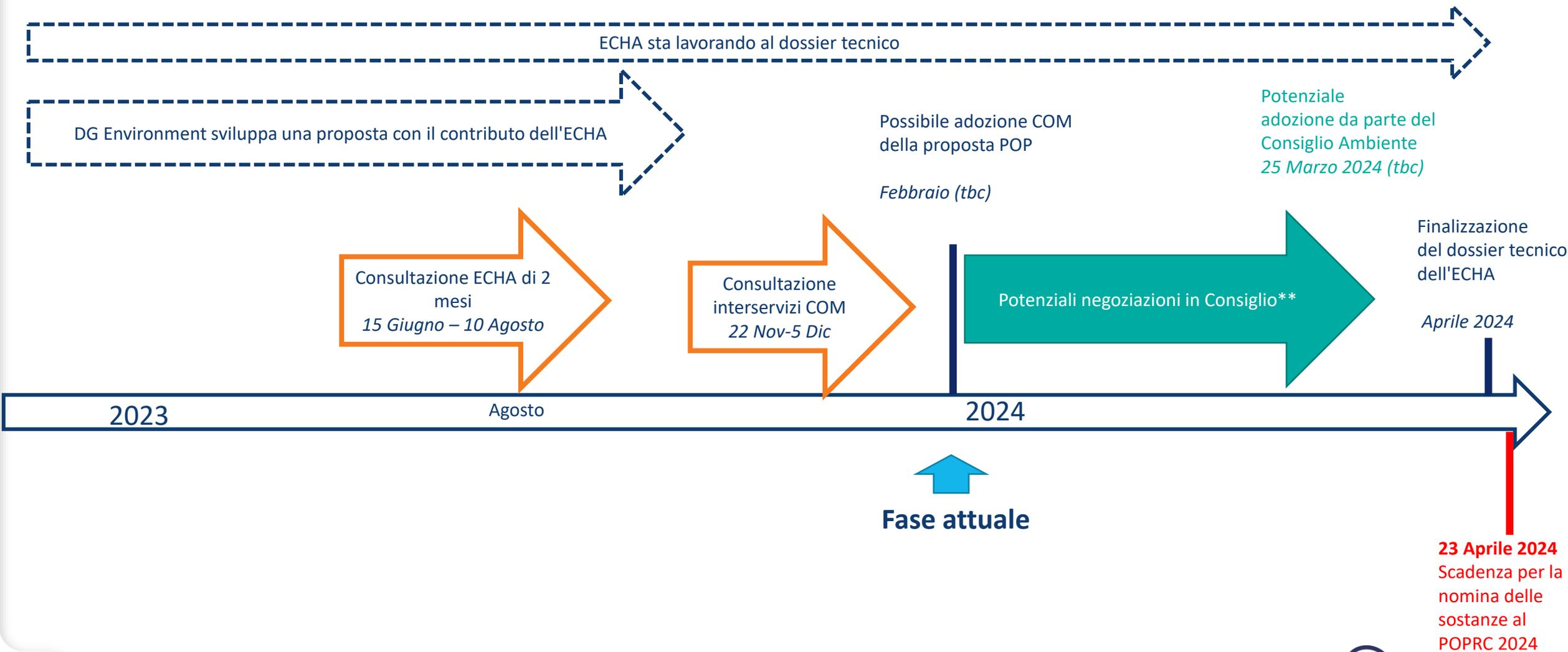
La nostra catena del valore: impatto chiave della Convenzione di Stoccolma

D4, D5, D6
sono monomeri silossanici

- La Convenzione di Stoccolma rappresenta una minaccia significativa per l'uso essenziale dei polimeri di silicone in applicazioni cruciali in settori chiave.
- Queste applicazioni svolgono un ruolo essenziale nel raggiungimento degli obiettivi climatici, di autonomia strategica e di economia circolare.



Il (potenziale) processo di nomina POP



Messaggi chiave

- Qualsiasi tipo di nomina POP metterebbe l'industria europea a svantaggio rispetto ai competitor in regioni chiave quali gli USA e la Cina e causerebbe una **frammentazione normativa a livello globale**.
- Una nomina POP:
 - Avrebbe un **forte impatto sull'industria europea dei siliconi**, mettendo a rischio la capacità di produrre siliconi in UE;
 - **stradicherebbe la stragrande maggioranza degli utilizzatori a valle e delle PMI che utilizzano D4/D5/D6 per produrre polimeri**
 - **renderebbe impossibile il riciclo per i prodotti contenenti siliconi;**
 - **inciderebbe negativamente sull'autonomia strategica dell'UE e sugli ecosistemi industriali italiani;**
 - aumenterebbe la **dipendenza dell'UE dalle importazioni di polimeri di silicone**, probabilmente dalla Cina e dagli Stati Uniti.
- Se la Commissione europea decidesse di procedere, chiediamo all'Italia di esprimersi contro la proposta in Consiglio, al fine di proteggere i numerosi settori strategici che fanno uso dei siliconi nel nostro Paese.



SILICONES highlights

Stay up to date on the latest developments for downstream users



Sign up now

TO



OUR Forum

Hosted online and/or in person

Get updates

On the latest regulatory developments and studies

Ask questions

To a wide network of stakeholders

Communication toolkit

- Presentations
- Briefings
- Infographics and more

Interested? Contact

Sindija Armanovića - sar@cefic.be

OUR Newsletter

Quarterly updates on silicones covering:



Industry News



Regulatory Developments



Innovation Stories



Social Media Mentions

Interested? **Scan here**



By signing up to the downstream user forum, you agree to receive:

- 1 Silicones Europe quarterly newsletters
- 2 Invitations to downstream user events

It is also possible to sign up for our newsletter without signing up for the forum.

Unsubscribing from the forum or newsletter is possible at any time.

Silicones
Europe

Rue Belliard 40, 1040 Brussels, Belgium

www.silicones.eu



Silicones Europe



@SiliconesEU



@SiliconesEurope

A sector group of Cefic

Silicones
Europe

Grazie.

Contatti:

Sindija Armanoviča

Silicones Europe

Public Affairs Advisor

+32 496 26 42 41

sar@cefic.be

Per saperne di più su Silicones Europe e sulle sue attività, visitate il nostro sito web: www.silicones.eu.

Cefic sector group 

The European Chemical Industry Council, AISBL – Rue Belliard, 40 - 1040 Brussels – Belgium
Transparency Register n°64879142323-90



Silicones
Europe