

SMART CITIES , SMART PLANTS



Arezzo
8 novembre 2019

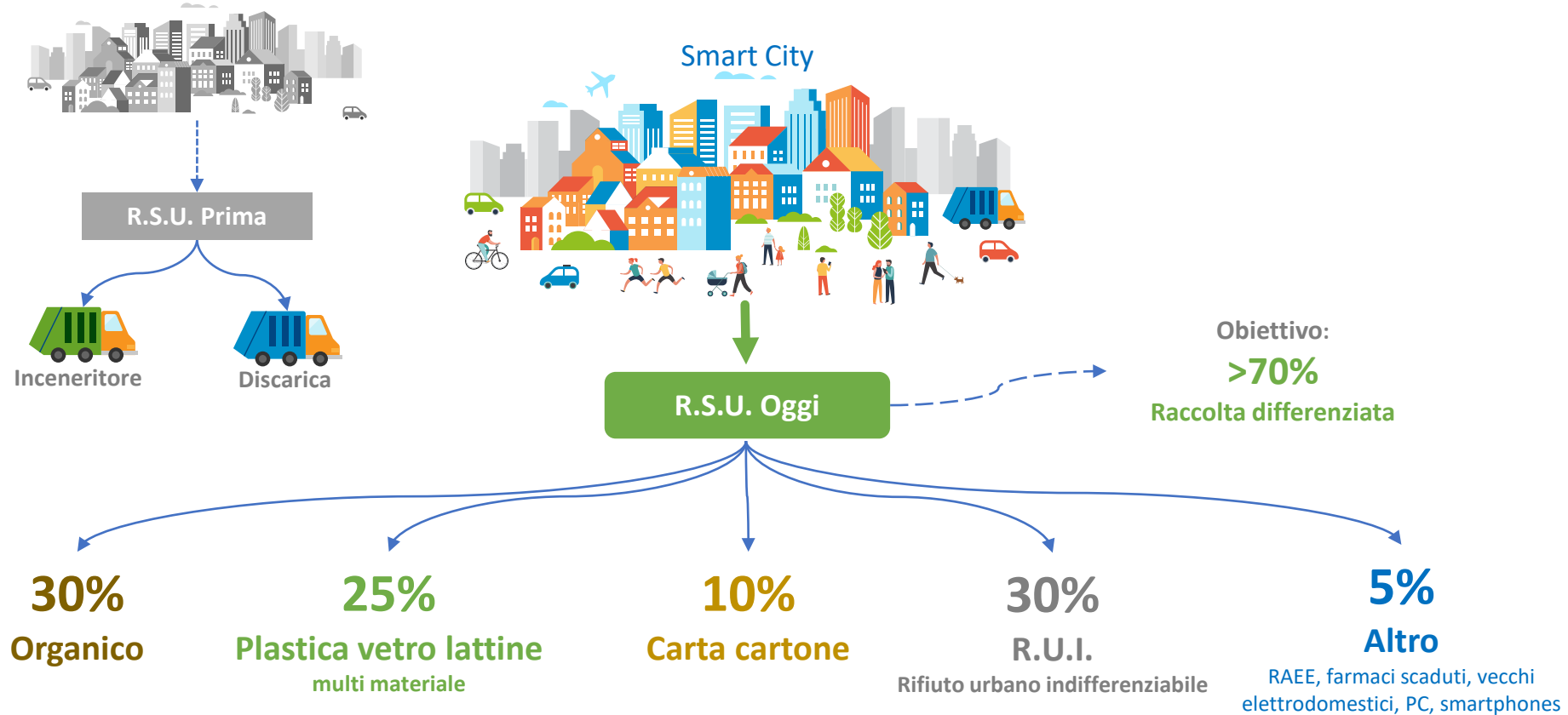
Ing. Marzio Lasagni

Direttore Generale Aisa Impianti Spa

aisa
impianti spa



Lo scenario

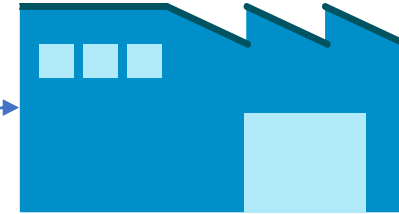


Scenario n. 1

Smart City medie dimensioni
(es.: Firenze)



Smart Plant



Scenario n. 2

Smart City medie dimensioni
(es.: Provincia di Arezzo)





Pochi Grandi impianti

- 1.000.000 t/anno
- Grande impatto
- Grandi distanze
(carburante autocompattatori)
- Rischio fermo impianto



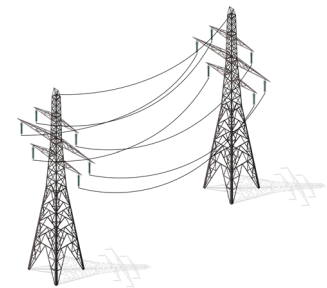
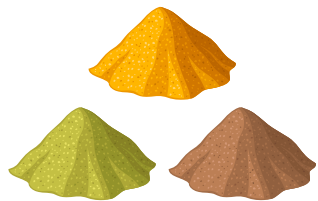
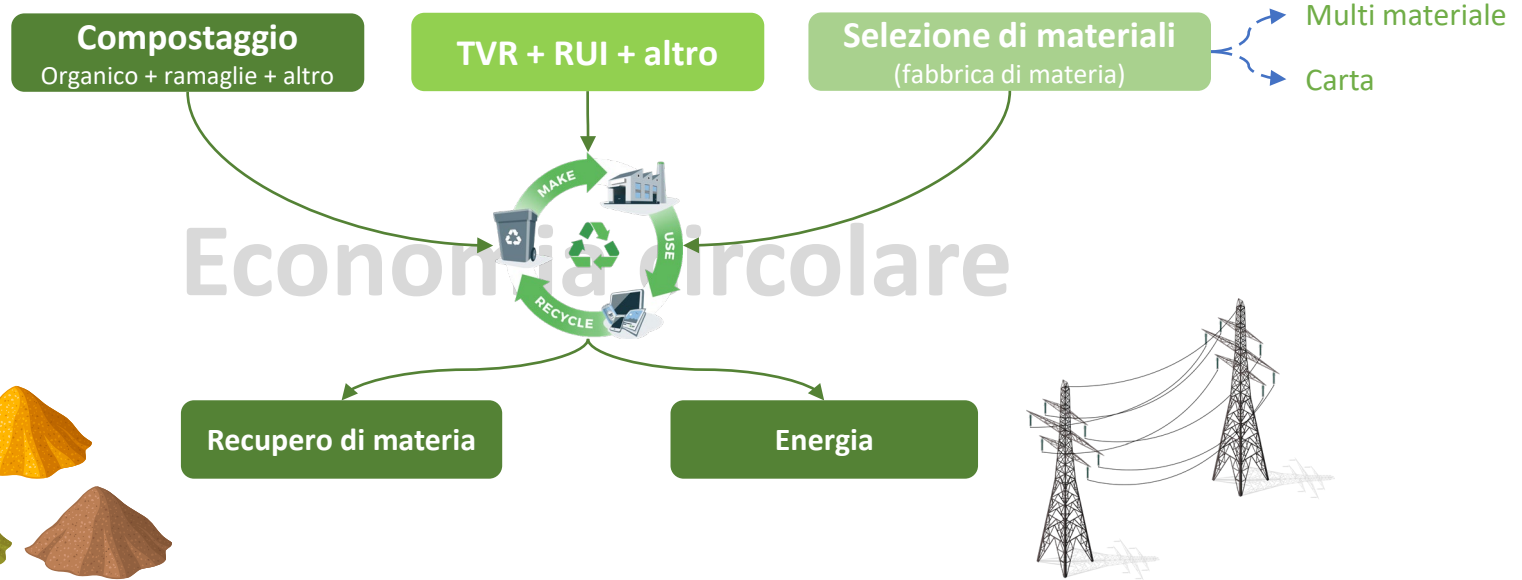
Piccoli Smart Plant

- + 300.000/500,000
t/anno
- + Impatto modesto
- + Brevi distanze
(gasolio autocompattatori)
- + Ridondanza
(la vicinanza dei piccoli impianti, può temporaneamente sopperire al fermo macchine)

Smart Plant

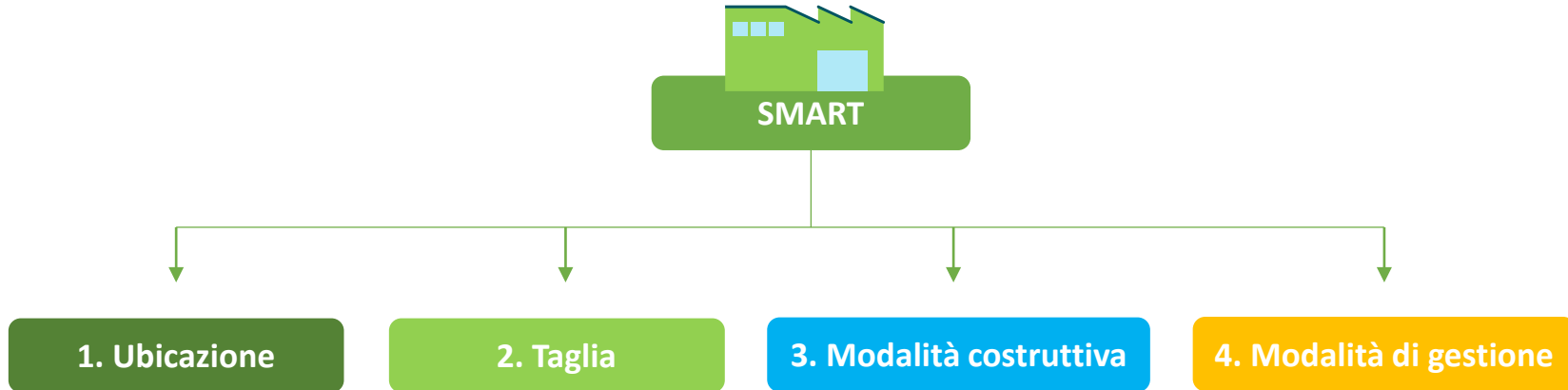
300.000/500.000

Abitanti

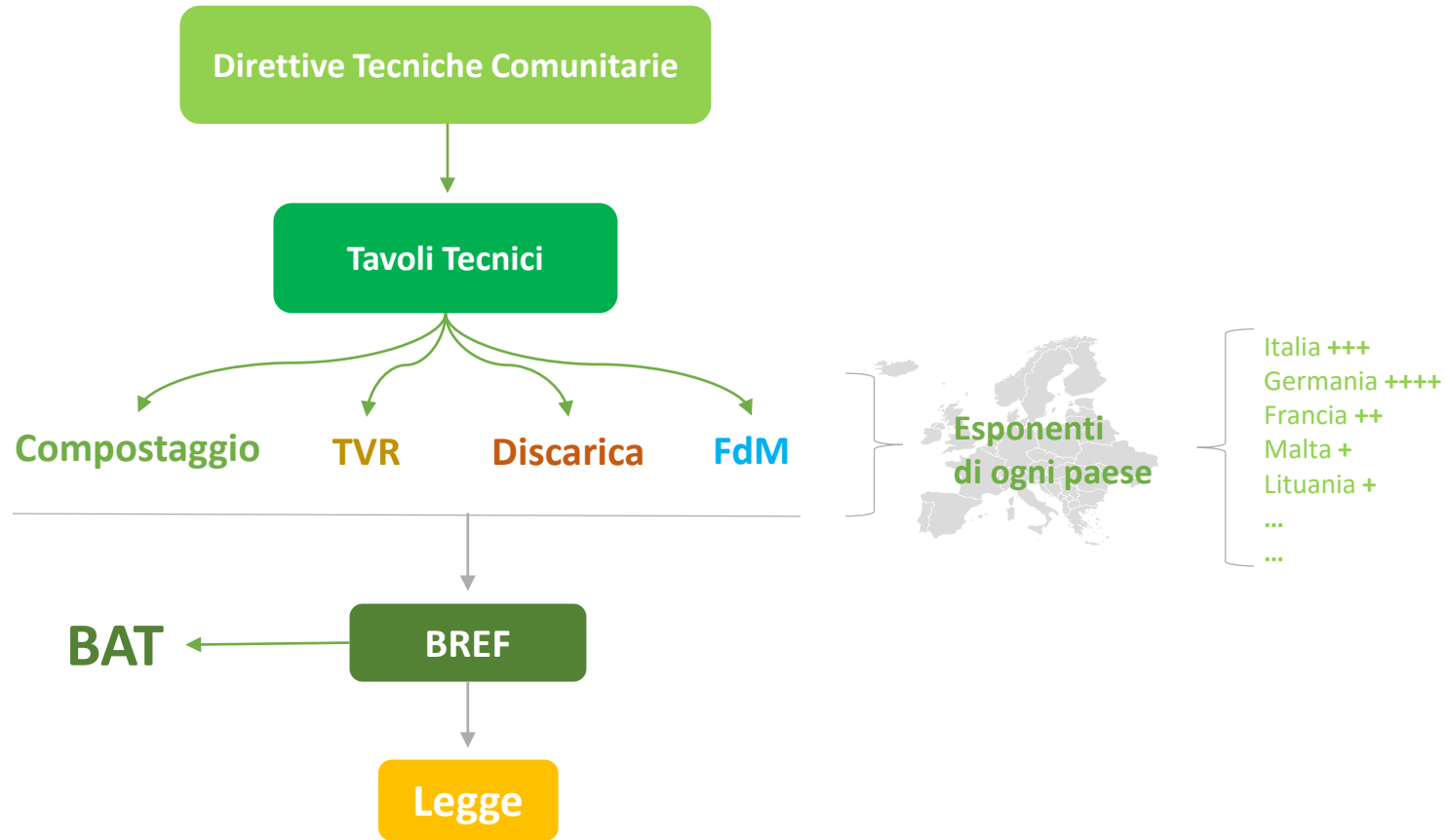


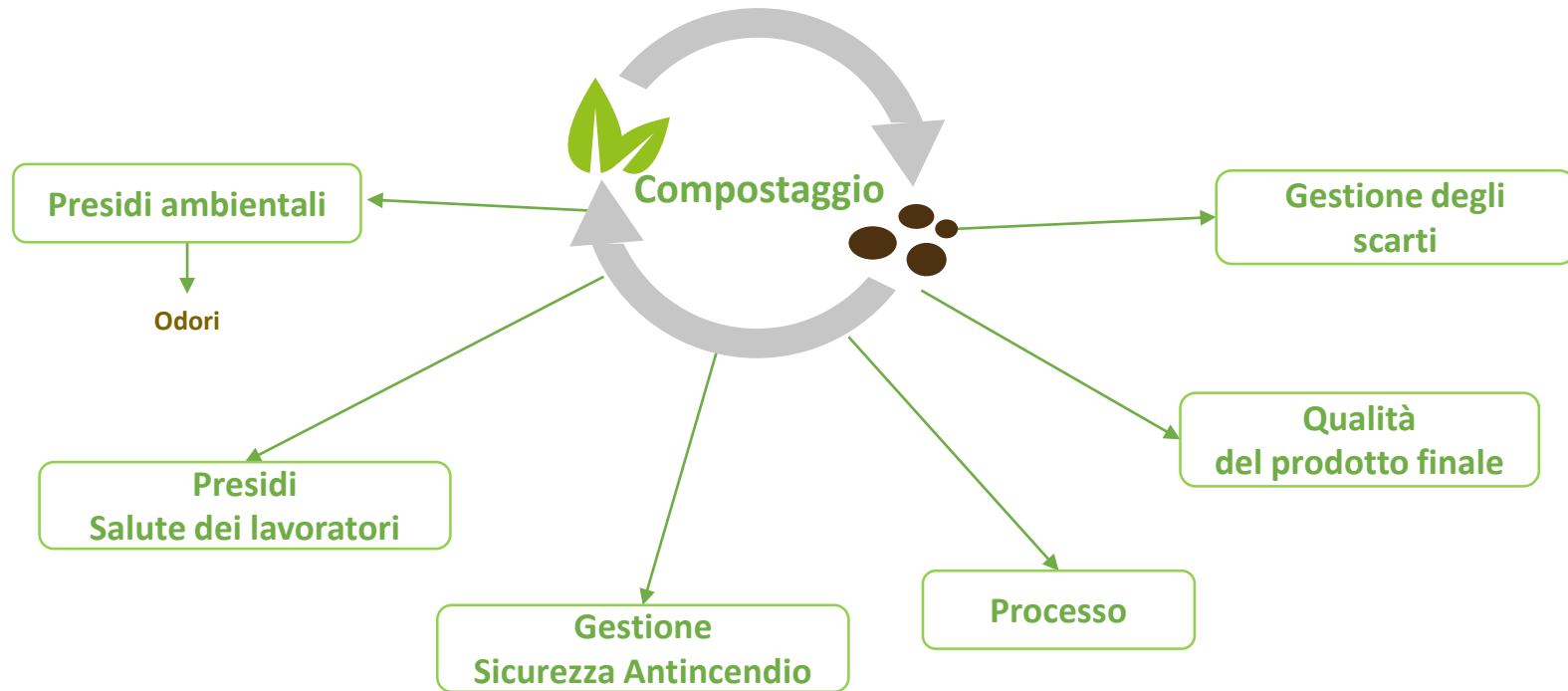
Tutti gli impianti sono SMART?

Cosa li rende tali?



Ma chi lo stabilisce?



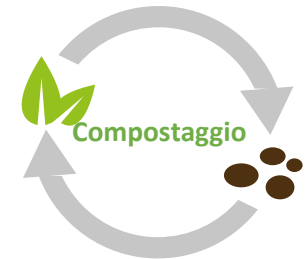


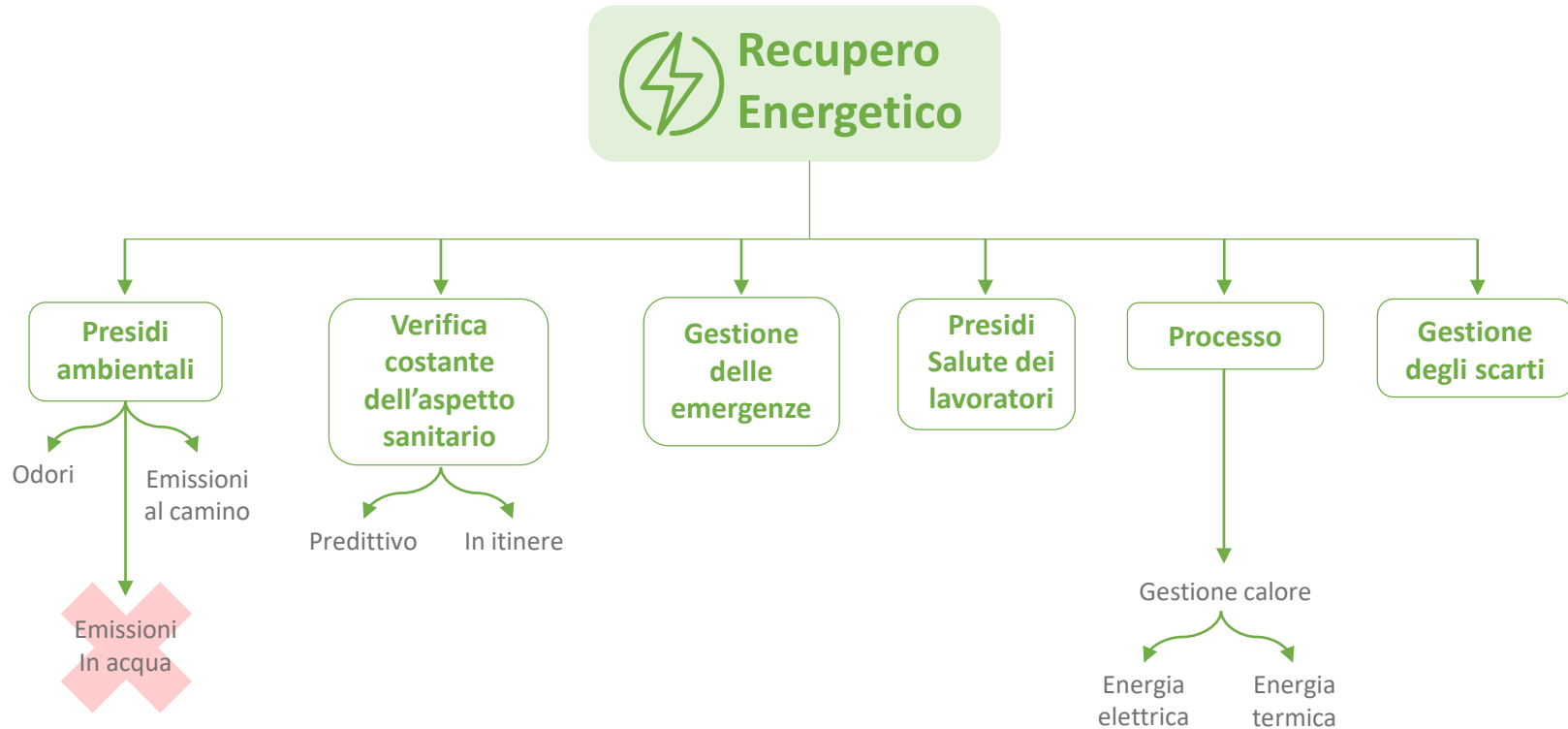
Presidi ambientali

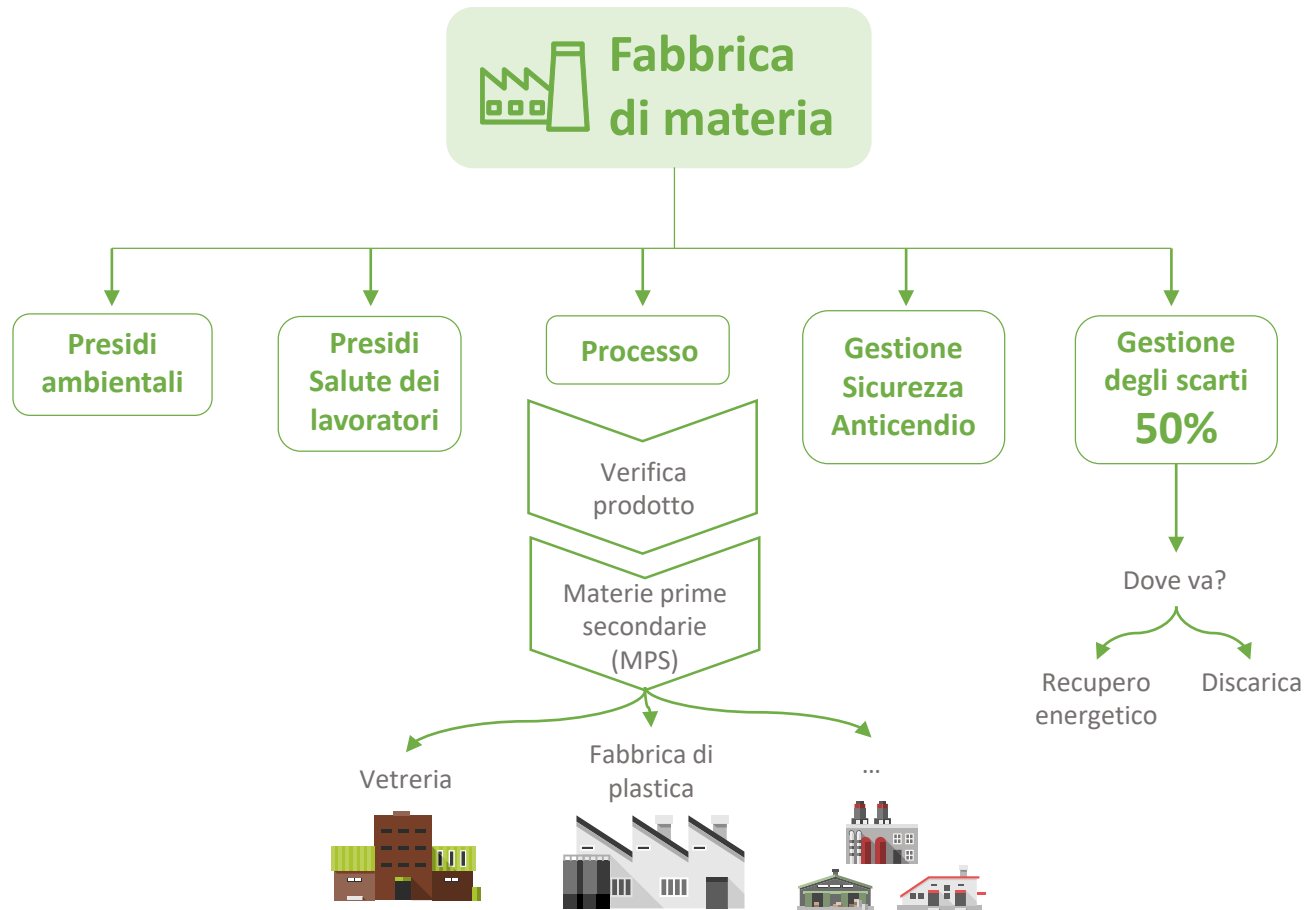
	Tecnologia	Matrici trattabili	Efficienza
1	Biofiltro	Forsu + verde	++
2	Carboni attivi	Fanghi Reflui	+++
3	Scrubber	Forsu + Fanghi + altro	++++
4	Biofiltro + Scrubber		+++++
5	...		

Presidi sanitari per i lavoratori

	Tecnologia	Efficienza
1	Aspirazione	+
2	Rifiuto in biocella	++
3	Rivoltamento	+
4	Ventilazione del camino	+++
5	Tutte insieme	++++







«We do not inherit the world
from our ancestors; we
borrow it from our children.»

«Non abbiamo ereditato il mondo dai nostri
antenati; lo abbiamo in prestito dai nostri figli.»

Grazie per l'attenzione

Ing. Marzio Lasagni

Direttore Generale Aisa Impianti Spa