



Situazione dei brevetti riguardanti impianti PAP e possibilità di alternative di realizzazione dell'impianto PAP offerte dal mercato

È molto importante per la stazione appaltante che sia escluso il significativo rischio legale insito nel selezionare offerte che non siano dotate di *Freedom to Operate*, ovvero che vadano in "infringement" (contraffazione) rispetto a tecnologie precedentemente brevettate.

La tecnologia sviluppata dalla scrivente società, come evidenziato da ben due pareri legali di terza parte – prodotti da studi europei esperti in proprietà intellettuale – dispone di *Freedom to Operate* sia rispetto alla precedente tecnologia FaterSMART adoperata in Italia presso Contarina che rispetto ad ogni *prior art* esistente al mondo. Ciò dimostra l'assenza dei suddetti rischi di contraffazione per ogni stazione appaltante che si doti della tecnologia i-Foria.

Inoltre, la società scrivente rappresenta di aver depositato brevetto di processo per il proprio innovativo processo tecnologico in data 14/04/2023.

Questo brevetto ci consente di trattare, decontaminare, sterilizzare e separare il materiale in entrata, pannolini e pannoloni, e di ottenere due flussi di MPS: la cellulosa mista a polimero superassorbente (SAP) e la plastica, nel pieno rispetto dei parametri EoW (DM 62/2019):

- **Processo**: Evidenza di **validazione del processo di sterilizzazione con bioindicatori**, in conformità ai criteri previsti decreto DM 62/2019, verificati da ente terzo certificato
- **Presenza di impianti di trattamento aria (a secco e/o umido)**
- **Separazione plastica / fibra utilizzando tecnologie consolidate nel settore** (a secco)
- **MPS: conformi alle caratteristiche di cui ai punti 3.a** (criteri microbiologici), **3.b** (criteri chimici - abbattimento dei metaboliti dei medicinali), **3.d** (limiti negli eluati dei test di cessione) **dell'Allegato 1 e delle tabelle 2** (valori per la frazione plastica) **e 4b** (valori per la cellulosa ad alto contenuto di SAP) **dell'Allegato 2 del succitato decreto.**