

**INNOVATION CHALLENGE “LUCIO MASTROBERARDINO”****TECHNOLOGICAL INNOVATION AWARD SIMEI 2017****GRUPPO BERTOLASO SPA - IMPIANTO DI IMBOTTIGLIAMENTO A LIVELLO CON PESO OTTIMIZZATO**

Impianto di imbottigliamento che unisce le caratteristiche di un riempimento a livello al controllo del peso reale del liquido erogato. L'innovazione si applica alle macchine riempitrici a livello che hanno la regolazione elettronica del livello in bottiglia e consiste nella regolazione automatica del livello reale in bottiglia in funzione del volume effettivamente riempito. La soluzione si basa sull'idea di pesare tutte le bottiglie prima e dopo il riempimento in modo da avere una misura corretta della quantità di prodotto effettivamente imbottigliato e, in relazione a questo dato, la riempitrice rettifica in modo automatico il livello reale in bottiglia per erogare la quantità ottimale di prodotto, garantendo nel contempo un livello di riempimento esteticamente uguale.

