

Bergamo, 22 Febbraio 2019

Sostenibilità dei processi, qualità dei prodotti

**Nuovo impianto per il recupero delle acque lattamiche in RadiciFil:
obiettivo risparmio energetico e riduzione delle emissioni**



Miglioramento delle performance ambientali ma anche della qualità del polimero e quindi dei filati: questi i principali obiettivi cui contribuisce il **nuovo impianto di recupero delle acque lattamiche** installato nel corso del 2018 nello stabilimento **RadiciFil di Casnigo (Bergamo)**, specializzato nella polimerizzazione della poliammide 6 e nella produzione di filati BCF, cuore della **Business Area RadiciGroup Performance Yarn**.

L'impianto, fresco di collaudo, consente di **recuperare l'acqua** derivante dal processo di polimerizzazione, in cui vi è una concentrazione del caprolattame intorno all'8-12%: grazie alle tecnologie del *Falling Film* e della

Ricomprensione Meccanica del Vapore è possibile portare la concentrazione finale del caprolattame all'80%, così da reimpiegarlo nella produzione a ciclo continuo del polimero.

«Si tratta di un investimento – ha detto **Nicola Agnoli, CEO della Business Area RadiciGroup Performance Yarn** – che ha fruito delle agevolazioni legate all'Industria 4.0 e che rientra nel piano produttivo aziendale. Una tecnologia moderna che ci consente di ridurre l'utilizzo di energia termica e ci aiuterà ad essere in linea con gli obiettivi 2020 (ETS) a livello europeo riguardanti la quantità di CO₂ emessa».

Il nuovo impianto ha effettivamente consentito un notevole abbattimento dei consumi di metano per la produzione di vapore e un miglioramento generale della qualità del prodotto in uscita.

La **quantità di vapore** utilizzata per il processo di recupero delle acque lattamiche, passando dall'impianto precedente al nuovo impianto a pari pressione, si è **ridotta dell'80%** circa. Questo ha inciso sulle **performance complessive di RadiciFil**: la portata di **gas naturale** necessaria al fabbisogno di tutto lo stabilimento si è **ridotta di circa il 35-40%**.

Altra caratteristica innovativa del nuovo impianto è che si adatta alle variazioni di carico dettate dall'andamento della produzione, seguendo con flessibilità le variazioni di portata di acqua lattamica in ingresso in quanto ha la possibilità di modulare dal 60% del carico fino al 100%.

«Il lavoro di realizzazione – conclude Agnoli – è stato coordinato dall'Energy Manager di sito Ing. Marco Gualteroni nella veste di Project Leader. Per tutte le fasi del progetto hanno collaborato a vario titolo le persone dell'Ufficio Tecnico di RadiciFil e un team multidisciplinare composto da diverse funzioni aziendali che ha beneficiato anche del supporto esterno dell'Ing. Giovanni Algeri, collega proveniente da un'altra azienda del Gruppo. Ancora una volta il lavoro di squadra ha dimostrato di essere la migliore strategia per raggiungere obiettivi ambiziosi».

RADICIGROUP – Con oltre 3.000 dipendenti, un fatturato di 1.147 milioni di euro nel 2017 e un network di unità produttive e sedi commerciali dislocate tra Europa, Nord e Sud America e Asia, RadiciGroup è oggi leader mondiale nella produzione di una vasta gamma di intermedi chimici, polimeri di poliammide, tecnopolimeri, fibre sintetiche e non tessuti. Prodotti realizzati grazie ad un know-how chimico d'eccellenza e all'integrazione verticale nella filiera della poliammide, sviluppati per impieghi nell'ambito di molteplici settori industriali tra cui: AUTOMOTIVE - ELETTRICO/ELETTRONICO - BENI DI CONSUMO - ABBIGLIAMENTO - ARREDAMENTO - EDILIZIA - ELETTRODOMESTICI - SPORT. Alla base della strategia di RadiciGroup, forte attenzione all'innovazione, alla qualità, alla soddisfazione dei clienti e ai temi della sostenibilità sociale e ambientale. Con le sue macro Aree di Business - **Specialty Chemicals, High Performance Polymers e Synthetic Fibres & Nonwovens** (Performance Yarn, Comfort Fibres, Extrusion Yarn) - RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile (ITEMA) e quelli dell'energia (GEOGREEN) e dell'Hotellerie (SAN MARCO).
