



ZENIT
S.p.A.

Via 1° Maggio 26 29012 CAORSO (PC) Italy
Tel. (0523) 821641(4 linee r.a.) Fax (0523) 822577
Cap.Soc. € 516.500 I.V. P.I./C.F. 00113920334
Reg.Imp.:2828 – R.E.A. di Piacenza : 79369
www.zenit-spa.com E-mail : info@zenit-spa.com



Bando Progetti di Innovazione e Diversificazione di Prodotto e Servizio per le PMI anno 2016

Nell'anno 2016 è stata avviata una collaborazione terminata nell'anno 2017 con il **Politecnico di Milano**, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, per lo sviluppo di un software capace di ottimizzare la produzione ed il dimensionamento di calandre di raffreddamento.

Il progetto "Studio e Sviluppo di un modello per il dimensionamento fluidodinamico di calandre" è iniziato tramite la raccolta dei dati delle calandre già in nostro possesso; tramite il loro studio, sono stati individuati i parametri significativi per la messa a punto del modello termo-fluidodinamico. Le formule elaborate sono state inserite dentro ad un software, che permette di eseguire il dimensionamento di calandre di raffreddamento di film plastici.

Con tale sistema di calcolo, la ns. azienda potrà soddisfare sia il cliente che deve progettare un nuovo impianto e necessita di una calandra in base al tipo di film che scorrerà su di essa, sia il cliente che deve sostituire una calandra su di un impianto già esistente, ma della quale non conosce le caratteristiche costruttive interne.

Il progetto è stato cofinanziato dal **Fondo Europeo di Sviluppo Regionale**, che ci ha riconosciuto un contributo pari quasi alla metà dell'investimento sostenuto.