



Bologna (BO)

Alstom vanta solide radici nella storia industriale italiana, da molti anni ha offerto e continua a offrire un contributo significativo al trasporto ferroviario, alla produzione di energia e ai sistemi di trasmissione di energia elettrica del nostro Paese.



### Criticità

- Tempi e costi di realizzazione commessa;
- rework a seguito della realizzazione e verifica di un prototipo;
- difficoltà nel preventivare con accuratezza costi e tempi della commessa;
- comunicazione con altre sedi sparse nel mondo.



### Soluzioni

- SolidWorks Premium
- SolidWorks Electrical 2D
- SolidWorks Electrical 3D



### Benefici

- Generazione di progetti di alta qualità in tempi più rapidi;
- riduzione del 30% dei tempi di progettazione;
- riduzione dei difetti e degli scarti di fabbricazione;
- riduzione dei costi complessivi;
- accelerazione del Time-to-Market;
- distinte automatiche: accurata costificazione per preventivi, indicativamente 40h per ogni variante richiesta dai tender;
- realizzazione tavola chiodi: la tavola viene generata a costo zero, in questo si agevola il compito del fornitore, per cui si riduce ulteriormente il tempo di fornitura dei prototipi.



*«Grazie a SolidWorks Electrical siamo riusciti a eliminare la fase di prototipazione e a limitare le attività di correzione durante la fase di installazione dei nostri impianti».*



**Ing. Francesco Campedelli**  
LifeCycle and Hardware Support Site Manager