

**Fives OTO S.P.A**  
**Mottegiana (MN) - Boretto (RE)**



**Relamping, settore ingegneria industriale**

Intervento di Relamping in due stabilimenti produttivi con sostituzione, sia nelle zone interne dei fabbricati che nell'area esterna circostante, del 100% dei corpi luminosi con tecnologia LED. Installazione tecnologie di gestione smart (dimmer e sensori di presenza), che consentono di regolare automaticamente l'accensione e l'intensità della luce in ogni sezione dell'edificio in funzione della luce naturale e del personale presente nell'area.

**Risultati**

L'intervento ha consentito di raggiungere un risparmio pari al 68% dei consumi elettrici complessivi per illuminazione rispetto alla situazione pre-intervento (rispettivamente -49% nello stabilimento di Mottegiana e -65% nello stabilimento di Boretto).

Inizio lavori	<b>Novembre 2020</b>
Conclusione lavori	<b>Aprile 2021</b>
Risparmio di energia primaria per illuminazione	<b>62%</b>
Risparmi annui di CO <sub>2</sub> *	<b>47,8 t CO<sub>2</sub> / anno</b>

\* ISPRA: Fattori di emissione per la produzione e il consumo di energia elettrica in Italia (aggiornamento al 2019)