

## Efficientamento dell'impianto di illuminazione di reparti produttivi ed uffici

### Descrizione del progetto

Il rinnovamento dell'impianto di illuminazione prevede la sostituzione degli apparecchi illuminanti di reparti produttivi ed uffici. I nuovi dispositivi a tecnologia LED, sono dimensionati per aumentare la qualità ed il livello di illuminamento, in relazione alle attività esercitate nei differenti ambienti.

Le caratteristiche rilevanti dei nuovi apparecchi sono il ridotto consumo di energia elettrica, l'elevata affidabilità e la lunga durata.

### Obiettivi

L'intervento è stato concepito e progettato per ottenere significativi miglioramenti nei seguenti aspetti:

- 1 - livello e qualità di illuminamento delle zone di lavoro
- 2 - consumo energia primaria ed impatto ambientale
- 3 - riduzione costi per l'uso dell'energia elettrica
- 4 - abbattimento dei costi di manutenzione

### Risultati

I risultati ottenuti dall'intervento di efficientamento dell'impianto di illuminazione:

- 1 - eccellente ergonomia visiva delle zone di lavoro
- 2 - riduzione dei consumi di energia elettrica del 55%
- 3 - emissione di CO2 evitata: 20 tonnellate/anno
- 4 - riduzione consumo energia primaria: 8 TEP (Tonnellate Equivalenti Petrolio)

**Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale**