

“Automatic Press srl. Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020”

La nostra azienda sta realizzando un intervento di **efficientamento energetico** al fine di gestire i consumi di energia elettrica con l'utilizzo di sistemi intelligenti di automazione e controllo per l'illuminazione e la climatizzazione interna con l'installazione di sensori di luminosità, presenza, movimento, concentrazione di umidità e inquinanti dell'aria interna agli uffici; il **sostegno finanziario ricevuto dall'Unione Europa** permetterà inoltre di produrre energia elettrica da fonte energetica rinnovabile solare, al fine del proprio autoconsumo; **l'intervento permette di ridurre le emissioni di sostanze climalteranti** di CO2, pari a 81.31 tonnellate equivalenti risparmiate annue, NOX risparmiata pari a 53.63 kg annui , PM10 risparmiata pari a 0.51 kg annua.

Il progetto prevede l'installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura esistente; l'impianto fotovoltaico sarà collegato ad un sistema di monitoraggio che gestisce un telecontrollo intelligente di automazione per l'illuminazione e la climatizzazione interna con sensori di luminosità, presenza, movimento, ed una misurazione diretta della concentrazione di inquinanti in ambiente di lavoro.

“Automatic Press srl. Project co-financed under Tuscany POR FESR 2014-2020”

Our company is implementing an **energy efficiency** intervention in order to manage electricity consumption with the use of intelligent automation and control systems for lighting and indoor air conditioning with the installation of light, presence and movement sensors , concentration of humidity and pollutants in the air inside the offices; **the financial support received from the European Union** will also make it possible to produce electricity from a renewable solar energy source, for the purpose of self-consumption; **the project reduces emissions of climate-changing** CO2 substances, equal to 81.31 tonnellate equivalent saved annually, NOX saved equal to 53.63 kg per year, PM10 saved equal to 0.51 kg per year.

The project involves the installation of a photovoltaic system on the existing roof; the photovoltaic system will be connected to a monitoring system that manages an intelligent automation remote control for lighting and internal air conditioning with brightness, presence, movement sensors and a direct measurement of the concentration of pollutants in the work environment.

