E' stata inaugurata oggi la nuova sede del Tecnopolo di Piacenza che ospiterà il Laboratorio MUSP, centro di ricerca di eccellenza nella ricerca applicata nel settore delle macchine utensili, nella formazione e nel supporto alle aziende del settore per sostenerne la competitività e l'innovazione tecnologica.

La nuova sede del Laboratorio MUSP ospiterà attività di ricerca avanzata nel campo dell' high performance manufacturing e del manifatturiero ad alta efficienza energetica.

Oltre al Presidente della Regione, Stefano Bonaccini, al Sindaco di Piacenza, Paolo Dosi, ed ad altri importanti rappresentanti istituzionali, l'inaugurazione ha visto anche la presenza importante delle imprese partecipanti al Consorzio MUSP nella persona dell'Ing. Clementi(Amada Engineering Europe), dell'ing. Gellini(Mandelli), del dott. Livelli(Jobs), dell'ing. Massimiliano Mandelli (Sandvik e Presidente MUSP) oltre che della dott.ssa Anna Tamperi, Direttrice dell' ISTEC-CNR di Faenza.

Il tecnopolo costituisce un esempio di come saranno gli insediamenti industriali del futuro con una struttura energeticamente auto sostenibile.

La struttura, che ospiterà anche Start Up (con particolare riferimento a quelle che derivano dalle ricerche in corso presso il laboratorio), dispone di soluzioni energetiche altamente sostenibili: dai pannelli fotovoltaici sul tetto del capannone del Laboratorio MUSP alla predisposizione di un impianto geotermico per il riscaldamento composto da due pozzi posizionati di fianco al capannone e due di fianco alla villa. I vantaggi di queste scelte sono notevoli: dal punto di vista della generazione di energia elettrica, la geotermia consente infatti di trarre dalle forze naturali una grande quantità di energia rinnovabile e pulita. Queste centrali inoltre non comportano un danno all'ambiente, poiché considerate non inquinanti. L'impianto fotovoltaico inoltre produce energia elettrica nel luogo in cui si consuma (autoproduzione), riducendo e/o annullando il fabbisogno di elettricità prelevata dalla rete, con una minima gestione e manutenzione. Se connesso alla rete elettrica, consente di utilizzare tutta l'energia generata e non immediatamente consumata, attraverso il servizio di "scambio sul posto". Un ulteriore accorgimento, che evidenzia ancor di più l'attenzione verso la sostenibilità, è dato dalla presenza di un sistema che incanala l'acqua piovana per utilizzarla successivamente nell'irrigazione delle parti verdi comuni.

Il Laboratorio MUSP ospiterà attività di ricerca applicata con:

- partner industriali: Amada Engineering Europe, Capellini, Jobs, Mandelli, MCM, Pama, Sandvik;
- Associazioni: Camera di Commercio-Piacenza, Confindustria-Piacenza, UCIMU-Sistemi per produrre;

- Università: Politecnico Di Milano e Università Cattolica del Sacro Cuore-Piacenza;
- Istituzioni:Comune di Piacenza, Provincia di Piacenza e Fondazione di Piacenza e Vigevano.