



Anno 2012

Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.p.A. >> Sua-Rd di Ente

Parte III: Terza missione

Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

QUADRO I.8.a		I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico		
N.	Denominazione	Anno Inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)
1.	ILO - Industrial Liaison Office	2004	166.848,00	3,70
Descrizione				
<p>Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.p.A., è un centro internazionale multidisciplinare di eccellenza, specializzato nella produzione della luce di sincrotrone e nel suo utilizzo per lo studio della materia nei suoi vari stati di aggregazione: solido, liquido e gassoso. L'insieme di queste esperienze ha creato e consolidato nel tempo uno straordinario capitale di competenze specifiche e capacità tecnologiche, che Elettra intende valorizzare e mettere a disposizione dell'industria, a supporto della sua attività di R&D. Per gestire l'attività di trasferimento tecnologico del Centro e promuovere l'uso delle "facilities" nelle applicazioni industriali e per la ricerca applicata, Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.p.A. ha costituito l'Industrial Liaison Office (ILO). Le attività di trasferimento tecnologico gestite da ILO sono: Utilizzo industriale delle luce di sincrotrone: beamtime commerciale, misure analitiche e metrologiche, attività di "problem solving"; Sviluppo di prodotti e software: la strumentazione scientifica (come ad esempio i componenti per acceleratori o i generatori di alta tensione) e gli applicativi software sviluppati per l'uso interno del laboratorio, vengono ingegnerizzati e proposti al mercato; Progetti di R&S: che portano allo sviluppo di prodotti e servizi in collaborazione con le imprese; Creazione di Spin-off: che valorizzano risultati scientifici o nuove tecnologie sviluppate ad Elettra; Corsi e attività di formazione avanzate: rivolti alle imprese del territorio. I settori di attività del Laboratorio, coinvolti nelle applicazioni industriali sono principalmente i seguenti: Servizi analitici e metrologici sulla scala micro e nanoscopica per lo studio della struttura fisico-chimica ed elettronica dei materiali e dei dispositivi; Fabbricazione fotolitografica di dispositivi microelettronici, optoelettronici microfluidici e micromeccanici; Progettazione e vendita di strumentazione scientifica avanzata; Ricerca e sviluppo di prodotti e tecnologie in collaborazione con partner industriali. Elettra-Sincrotrone Trieste S.C.p.A. fornisce strumentazione scientifica ad altre "facilities" di luce di sincrotrone, ad altri laboratori di ricerca e ad aziende che operano in vari settori: meccanico, ottico, microelettronico, chimico agroalimentare, farmaceutico ecc.</p>				