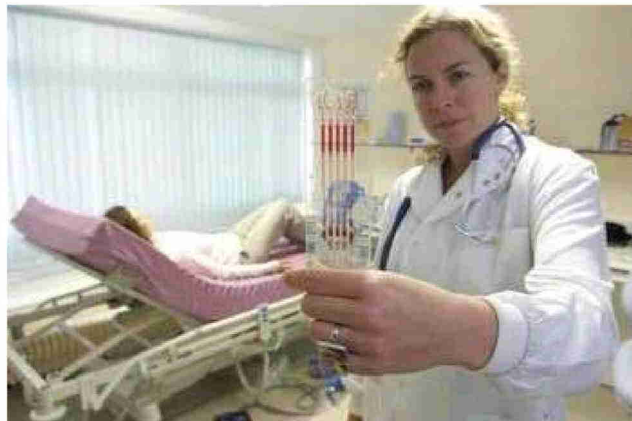


# LEONID sviluppa test cancro con i contributi UE Horizon 2020

**Finanziamento SME Instrument di circa 2 milioni di euro a 3 PMI italiane per test cancro al polmone**

E' previsto prima dell'estate l'avvio del progetto italiano **LEONID (Lung cancer fusiOn geNes: a new diagnostic Device)**, selezionato per la fase 2 dello **SME Instrument**, lo **Strumento per le PMI di Horizon 2020**. **Oliva Alberti**, amministratore delegato di **Diatech Pharmacogenetics Srl**, azienda marchigiana a capo del progetto, ci spiega le caratteristiche di LEONID.



- [Horizon 2020: SME Instrument, in aumento PMI italiane selezionate](#)

**LEONID** è uno dei 5 progetti italiani selezionati dall'**EASME** nell'ambito della scadenza intermedia del 17 dicembre 2014 dello **SME Instrument di Horizon 2020**. Il progetto, presentato nell'ambito del bando '**Clinical research for the validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices**' (**PHC-12-2014-1**), coinvolge tre partner del **Gruppo Diatech**: **Diatech**

**Pharmacogenetics Srl** di Jesi, **BiMind** di Jesi e **GeneticLab** di Pordenone. Le tre PMI avranno accesso ad un contributo europeo di **circa 2 milioni di euro** per svolgere attività di ricerca e innovazione, tra cui attività di dimostrazione e di replica di mercato, nell'ambito della fase 2 dello **Strumento per le PMI**.

## Come è nato il progetto LEONID e in cosa consiste?

**LEONID** è un progetto di ricerca che si propone di sviluppare un nuovo test diagnostico che consente l'analisi di alcuni marcatori tumorali decisivi nella scelta della terapia del **cancro al polmone**. Rispetto ai metodi tradizionali, **LEONID** permetterà di ottenere molte più informazioni, velocizzando i tempi della diagnosi e riducendone notevolmente i costi.

L'utilizzo di questo test diagnostico, certificato dall'Ue e associato a un software di analisi dei dati, consentirà di ottenere risultati standardizzati e di evitare l'interpretazione personale delle informazioni. La riduzione della componente umana nell'analisi permetterà di diminuire sensibilmente anche il tasso di errore nella refertazione, favorendo la scelta della terapia più opportuna per i pazienti affetti da carcinoma polmonare.

## Come siete venuti a conoscenza dello SME Instrument?

Tramite i mezzi di comunicazione istituzionali, stampa e associazioni di categoria.

## Quali passi avete dovuto seguire per accedere alla fase 2?

Abbiamo presentato direttamente il progetto per la fase 2 dello SME Instrument, pensando di ridurre in questo modo i tempi per la realizzazione del progetto e del relativo kit per uso in vitro diagnostico.

**Allo SME Instrument possono accedere le PMI sia in forma singola che in consorzio. LEONID coinvolge 3 diverse PMI del Gruppo Diatech. Avete presentato un progetto unico, come consorzio, oppure ogni azienda ha presentato un progetto separato?**



Abbiamo presentato un unico progetto suddiviso in diversi 'pacchetti di lavoro' (Work Package - WP). Ciascuna azienda svolgerà il proprio WP singolarmente o in collaborazione, rendicontando poi le attività realmente gestite.

**Come vi coordinerete per la realizzazione del progetto?**

Le attività sono già state definite e dettagliate nel corpo del progetto, tenendo presenti le peculiarità di ciascuna entità, in modo tale da sfruttare al massimo la sinergia tra i soggetti coinvolti. Il coordinatore, nello specifico un responsabile di **Diatech Pharmacogenetics Srl**, si occuperà di tenere sotto controllo le diverse attività coinvolgendo i protagonisti in riunioni periodiche di verifica e di pianificazione, che avranno una cadenza massima mensile.

**Quali sono i benefici, economici e non, a cui avete avuto accesso?**

Il finanziamento europeo (**1.704.000 milioni di euro**) ci permetterà di accelerare i tempi di realizzazione del prodotto e quindi l'ingresso sul mercato. Avremo inoltre la possibilità di completare il sistema con un software dedicato e validato per uso diagnostico in vitro. Il sistema completo, supportato dal finanziamento dell'Ue, potrà quindi essere proposto ad un mercato più ampio di quello italiano, dandoci l'opportunità di avviare e consolidare le attività di **export**.

**Quali difficoltà avete incontrato nell'accesso alla fase 2 dello SME Instrument?**

Il progetto presentato è l'esempio tipico dei progetti di ricerca e sviluppo gestiti dalle nostre società, pertanto non abbiamo avuto difficoltà particolari nella stesura dello stesso, se non l'approccio con 'il nuovo', essendo questo il primo progetto presentato nell'ambito del programma **Horizon 2020**.

**Quali sono i prossimi passi?**

Inizieremo subito a lavorare alla realizzazione di **LEONID** per rispettare i tempi indicati ed immettere il prodotto sul mercato nel più breve tempo possibile. Pensiamo di avviare il progetto prima dell'estate e di riuscire ad immettere il prodotto sul mercato al termine dei primi 12 mesi di lavoro.