Abstract del progetto

L'ambito delle attività di progetto riguarda la produzione di cristalli destinati al mercato dei Semiconduttori. Per quanto riguarda la produzione della fetta di silicio nello Stabilimento di Novara, a partire dai cristalli forniti dallo Stabilimento di Merano, il progetto si pone come obiettivo di sviluppare processi e tecnologie in grado di conferire al substrato quelle caratteristiche meccaniche (planarità e morfologia) e chimico-fisiche (bassissime contaminazioni) che sono specifiche di prodotti innovativi quali appunto SOI e prodotti a bassissima resistività e che offrono pertanto ampie prospettive e potenzialità di mercato. Le attività saranno principalmente volte allo studio, sviluppo e miglioramento di componenti di macchine, alla successiva modifica dei processi che su queste macchine vengono condotti (dal taglio del cristallo di Merano, alla lucidatura ed epitassiatura finali) ed ai sistemi di controllo di processi/ macchine.

Fonte: piano di sviluppo contenuto nella domanda di agevolazione presentata