

## HORIZON 2020 SOLAR ENERGY IN INDUSTRIAL PROCESSES

<b>Titolo</b>	<b>Solar Energy in Industrial Processes</b>		
<b>Programma</b>	HORIZON 2020		
<b>Descrizione</b>	<p>Il potenziale di sfruttamento dell'energia solare per scopi industriali, è ancora largamente inespresso. Per la diffusione dell'utilizzo dell'energia solare nei processi di riscaldamento/raffrescamento industriali sono a tutt'oggi necessari progressi tecnologici capaci di garantire elevati standard di affidabilità ed efficienza produttiva. Inoltre, in molti casi processi industriali per poter utilizzare la risorsa solare necessitano di adeguamenti. Gli attori industriali si aspettano soluzioni con requisiti di installazione, manutenzione e funzionalità limitati e facili da utilizzare.</p> <p>Verrà fornito supporto alle soluzioni che coprono per mezzo dell'energia termica solare la quota più elevata possibile della domanda di riscaldamento e/o raffreddamento di uno o più processi industriali.</p> <p><b>Nel caso specifico del riscaldamento, la temperatura di processo dovrà essere superiore ai 150°C.</b></p> <p>Le proposte dovranno garantire il raggiungimento dei livelli <b>TRL 4 - 5 (Technology Readiness Levels)</b>, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia convalidata in laboratorio;</li> <li>• Validazione della tecnologia in ambienti rilevanti.</li> </ul> <p>Il bando finanzia proposte progettuali da 3 a 5 milioni di euro.</p> <p>I risultati attesi consistono in un aumento della decarbonizzazione nel settore industriale, una ridotta dipendenza da combustibili fossili ed una riduzione delle emissioni per sostanze inquinanti dell'aria. Inoltre, i progetti dovranno produrre adeguata visibilità delle applicazioni dell'energia termica solare nei processi industriali, soprattutto in quegli stati europei, dove tali sistemi mostrano attualmente applicazioni limitate o nulle.</p>		
<b>Budget Bando</b>	€ 10 Milioni	<b>Budget Progetto</b>	Indicativamente Max. € 5 Milioni
<b>Apertura</b>	07/05/2019	<b>Scadenza</b>	27/08/2019
<b>Tag.</b>	Energia, Solare, Solare Termico, Industria, Efficienza Energetica, Innovazione, Horizon, Europa.		
<b>Link</b>	<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-7-2019.html">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-7-2019.html</a>		