

## Scheda della Linea di Ricerca

**Tema/Denominazione: Metodologie a ridotto impatto ambientale per la valorizzazione delle georisorse e il risanamento di siti contaminati da attività industriali.** \_-----  
-----

<b>Gruppo di ricerca</b>			
<b>N°</b>	<b>Componente</b>	<b>Qualifica</b>	<b>SSD</b>
	<b>TILOCCA MARIA CATERINA</b>	<b>Ricercatore confermato T.P.</b>	<b>ING-IND/29</b>
	<b>SURRACCO MARCO</b>	<b>Professore Associato confermato T.P.</b>	<b>ING-IND/29</b>
	<b>SERCI ANTONELLO</b>	<b>Professore Associato confermato T.P.</b>	<b>ING-IND/29</b>

**Parole chiave:** COMMINUZIONE; CLASSIFICAZIONE; CARBONE; MINERALI INDUSTRIALI; MATERIE SECONDARIE.

### **Descrizione della Linea di Ricerca<sup>(1)</sup> (MAX 3000 caratteri)**

La ricerca è volta all'applicazione di tecniche innovative a minore impatto ambientale per il trattamento e la valorizzazione fisica e fisico-chimica dei solidi e al risanamento di siti contaminati da attività industriali, in particolare minerarie pregresse.  
HORIZON 2020 – aree di interesse [6; 9].

### **Publicazioni prodotte relative al tema (MAX 3 pubblicazioni)**

- PREPARATION OF CWS FROM A LOW-RANK COAL.
- CYCLONE PROCESS FOR HEAVY METALS DECONTAMINATION OF SEDIMENTS.
- ELECTROSTATIC K-FELDSPAR/NA-FELDSPAR AND FELDSPAR/QUARTZ SEPARATION: INFLUENCE OF FELDSPAR COMPOSITION.

### **Prospettive di sviluppo e potenziali collegamenti interdisciplinari (MAX 1500 caratteri)**

<sup>1</sup> Evidenziare ovunque possibile la collocazione della Linea di Ricerca all'interno delle aree di interesse di Horizon 2020:

1. *Personalising health and care*
2. *Sustainable food security*
3. *Blue growth: unlocking the potential of seas and oceans*
4. *Digital security*
5. *Smart cities and communities*
6. *Competitive low-carbon energy*
7. *Energy Efficiency*
8. *Mobility for growth*
9. *Waste: a resource to recycle, reuse and recover raw materials*
10. *Water innovation: boosting its value for Europe*
11. *Overcoming the crisis: new ideas, strategies and governance structures for Europe*
12. *Disaster-resilience: safeguarding and securing society, including adapting to climate change*