TRACCIA 1

Seconda Prova Scritta

Analisi di un caso di studio relativo all'economia circolare con *focus* su aspetti tecnologici e industriali. La prova si svolge in aula informatica e prevede l'uso di software di scrittura e di un foglio di calcolo.

Si immagini di dover proporre una nuova idea di progetto di simbiosi industriale all'interno di una zona produttiva manifatturiera in ottica di economia circolare.

Si illustri in una relazione tecnica con *focus* su aspetti tecnologici e industriali ed a livello di prima valutazione di prefattibilità: risultati attesi (aspettative di risultato/obiettivo da conseguire), caratteristiche del contesto (opportunità e limiti), ruoli e risorse disponibili (professionalità, disponibilità, risorse finanziarie, tempo, etc..).

- Quali informazioni tecniche dovranno essere valutate?
- Quali sono le possibili fonti di tali informazioni sulle BAT (Best Available Technology) disponibili?
- Quali gli elementi di valutazione delle potenzialità di mercato?

Il testo in italiano dovrà avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri (spazi esclusi, tipo di carattere: Calibri, dimensione: 11).

Si chiede di numerare i fogli dell'elaborato con formattazione centrale nel basso e la distinzione della eventuale brutta copia mediante il ripiegamento della stessa.

***

TRACCIA 2

Seconda Prova Scritta

Analisi di un caso di studio relativo all'economia circolare con *focus* su aspetti tecnologici e industriali. La prova si svolge in aula informatica e prevede l'uso di software di scrittura e di un foglio di calcolo.

L'azienda RICICLOSA S.r.l. è attiva nella raccolta, stoccaggio e trattamento residui industriali e di batterie ricaricabili.

RICICLOSA in particolare produce polveri di ossidi di terre rare utilizzando brevetti proprietari in cui le principali tecnologie utilizzate sono: macinazione, vagliatura, lavaggio separazione magnetica e gravimetrica e pirolisi. Il mercato di riferimento è quello italiano degli utensili industriali e dei pigmenti per il settore ceramico.

Il Consiglio di Amministrazione dell'azienda vuole ora definire una nuova linea di produzione per il recupero di materie prime di approvvigionamento più critico (*critical raw materials*) in ottica di economia circolare.

Si immagini di dover proporre una nuova idea di progetto, illustrandone a livello di prima valutazione di prefattibilità, in una relazione tecnica con *focus* su aspetti tecnologici e industriali: risultati attesi (aspettative di risultato/obiettivo da conseguire), caratteristiche del contesto (opportunità e limiti), ruoli e risorse disponibili (professionalità, disponibilità, risorse finanziarie, tempo, etc..).

- Quali informazioni tecniche dovranno essere valutate?
- Quali sono le possibili fonti di tali informazioni sulle BAT (Best Available Technology) disponibili?
- Quali gli elementi di valutazione delle potenzialità di mercato?

Il testo in italiano dovrà avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri (spazi esclusi, tipo di carattere: Calibri, dimensione: 11).

Si chiede di numerare i fogli dell'elaborato con formattazione centrale nel basso e la distinzione della eventuale brutta copia mediante il ripiegamento della stessa.

***

TRACCIA 3

Seconda Prova Scritta

Analisi di un caso di studio relativo all'economia circolare con *focus* su aspetti tecnologici e industriali. La prova si svolge in aula informatica e prevede l'uso di software di scrittura e di un foglio di calcolo.

L'azienda PLASTICOSA S.r.l. produce prodotti in polietilene ed ha intenzione di passare alla realizzazione di nuovi prodotti in ottica di economia circolare, mediante la realizzazione di una nuova linea produttiva da affiancare a quelle esistenti.

In particolare, le esigenze espresse dal Consiglio di Amministrazione per il nuovo processo produttivo sono:

- prodotti leggeri e resistenti;
- biologici e biodegradabili;
- durevoli e riciclabili.

Si immagini di dover proporre una nuova idea di progetto, illustrandone a livello di prima valutazione di prefattibilità, in una relazione tecnica con *focus* su aspetti tecnologici e industriali: risultati attesi (aspettative di risultato/obiettivo da conseguire), caratteristiche del contesto (opportunità e limiti), ruoli e risorse disponibili (professionalità, disponibilità, risorse finanziarie, tempo, etc..).

- Quali informazioni tecniche dovranno essere valutate?
- Quali sono le possibili fonti di tali informazioni sulle BAT (Best Available Technology) disponibili?
- Quali gli elementi di valutazione delle potenzialità di mercato?

Il testo in italiano dovrà avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri (spazi esclusi, tipo di carattere: Calibri, dimensione: 11).

Si chiede di numerare i fogli dell'elaborato con formattazione centrale nel basso e la distinzione della eventuale brutta copia mediante il ripiegamento della stessa.

***