



Esperimento: rifornimento

Come si effettua un rifornimento in modo corretto?

Di cosa si tratta?

I prodotti chimici, come la benzina, sono muniti di pittogrammi di pericolo. Nel maneggiare la benzina bisogna adottare particolari misure di protezione. Esame delle diverse possibilità per rifornire un piccolo apparecchio.

Domande chiave <ul style="list-style-type: none">• A cosa bisogna fare attenzione durante il rifornimento?• Come si può fare per rilasciare meno idrocarburi possibile nell'ambiente durante il rifornimento?	Materiale <ul style="list-style-type: none">• Sistema speciale di rifornimento• Due taniche normali• Sistema di riempimento (pistola/imbuto)• Secchiello contenente acqua e additivo profumato
---	--

Fasi di lavoro

1. Pittogrammi di pericolo

- Conosci questi pittogrammi? Quale tipo di pericolo indicano? Cerca su www.cheminfo.ch/it



- Secondo te, quali simboli devono essere affissi alla colonnina di benzina o a una tanica contenente benzina?
- Come puoi verificare la tua ipotesi?



2. Esamina i sistemi di rifornimento

- Con un secchiello riempi d'acqua, fino a metà, la tanica Rapidon 6 e una tanica normale.
- Riempi ora un'altra tanica normale una volta tramite il Rapidon 6 e una volta tramite la tanica normale.
- Esamina il risultato e rispondi alle seguenti domande.
 - a. Durante il «rifornimento» è fuoriuscita dell'acqua? Se sì, con quale sistema e perché? La prossima volta in che modo puoi impedire questa fuoriuscita?
 - b. Come si differenziano tra di loro i sistemi di rifornimento adottati?
 - c. Con questi sistemi di rifornimento quali apparecchi possono essere riempiti?

Consiglio: nel caso in cui tu non abbia a disposizione sistemi di rifornimento speciali, ricerca su Internet usando delle parole chiave per sapere quali sistemi e metodi di rifornimento esistono. Prova ora a rispondere alle domande riportate qui sopra.