

## ELABORAZIONE DATI RACCOLTI NELLE TABELLE COMPILE DURANTE LA SETTIMANA SERR (L'ELABORAZIONE ED I CALCOLI VENGONO ESEGUITI PER I DATI DELLE DUE TABELLE ) - **PRIMA PARTE**

PROCEDURA	
<b>1° PASSO</b>	SOMMARE PER OGNI COLONNA I MINUTI DI UTILIZZO DELLE DIVERSE APPLICAZIONI E IL NUMERO DI FOTO CARICATE O SCARICATE
<b>2° PASSO</b>	TRASFORMARE LE ORE IN MINUTI MEDIANTE (se già non fatto)
<b>3° PASSO</b>	CALCOLARE LA CO <sub>2</sub> PRODOTTA UTILIZZANDO GLI INDICATORI RELATIVI AD OGNI ATTIVITA'
	<p><i>Esempio 1: visione film in streaming</i>  <b>CO<sub>2</sub></b> prodotta per 1 <b>minuto</b> di video in streaming= <b>53,3 g CO<sub>2</sub> /minuto</b>  <b>Minuti film in streaming x 53,3 g CO<sub>2</sub>/minuto = g di CO<sub>2</sub> prodotta</b></p> <p><i>Esempio 2: n° foto caricate o scaricate</i>  <b>1 foto= 10 g di CO<sub>2</sub></b>  <b>N° foto (caricate o scaricate) X 10 g/foto = g di CO<sub>2</sub> prodotta</b></p>
<b>4° PASSO</b>	SOMMARE LE QUANTITA' DI CO <sub>2</sub> PRODOTTA PER OGNI ATTIVITA'
<b>5° PASSO</b>	TRASFORMARE g in Kg

INDICATORI DA UTILIZZARE PER LE DIVERSE ATTIVITA'	
<b>Videochiamata ( Skype; WhatsApp; Gmeet; Instagram... )</b>	1 minuto di chiamata = 13.3 g di CO <sub>2</sub>
<b>Social media (Ig; WhatsApp; Fb; ecc. )</b>	1 minuto di social = 0.0003 g di CO <sub>2</sub>
<b>Musica in streaming (spotify)</b>	1 minuto di musica = 0.07 g di CO <sub>2</sub>
<b>Video su Youtube</b>	1 minuto di video = 10 g di CO <sub>2</sub>
<b>Visione film in streaming (Netflix; Prime; Disney Plus...)</b>	1 minuto di visione = 53.3 g di CO <sub>2</sub>
<b>Videogioco Online</b>	
<b>Foto condivise o email</b>	1 foto = 10 g di CO <sub>2</sub>

NOTI DIFFERENZE TRA LA PRIMA E SECONDA SETTIMANA?  
SE SI', DOVE HAI DIMINUITO ?

## **ELABORAZIONE DATI RACCOLTI NELLE TABELLE COMPILE DURANTE LA SETTIMANA SERR (L'ELABORAZIONE ED I CALCOLI VENGONO ESEGUITI PER I DATI DELLE DUE TABELLE ) - SECONDA PARTE**

**Sapendo che:**

- 1) Consumo auto utilitaria**

Un'utilitaria consuma in media 110 g di CO<sub>2</sub> al Km.

- 2) Assorbimento CO<sub>2</sub> delle piante**

Ipotizzando di parlare di una pianta (ad alto fusto e matura quindi con età compresa tra i 20 e i 30 anni) in clima temperato situata in un contesto naturale, possiamo pensare che l'albero stesso possa **assorbire tra i 20 e i 50 kg di CO<sub>2</sub> all'anno**.

**CALCOLA:**

- 1) Quanti km percorsi da un auto utilitaria corrispondono alle tue emissioni di CO<sub>2</sub>?**
  - durante la prima settimana .....
  - durante la seconda settimana .....
- 2) Quanti alberi dovresti piantare per assorbire la CO<sub>2</sub> che hai prodotto in queste due settimane? .....**
- 3) Dopo avere calcolato quanta CO<sub>2</sub> hai evitato di immettere in atmosfera a seguito delle tue riduzioni durante la seconda settimana, .....**  
**quanti alberi in meno sarebbero necessari? .....**
- 4) Realizza un istogramma a doppia colonna mettendo a confronto i dati delle due settimane**

Tabelle riepilogative

**1^ settimana**

ATTIVITA'	CALCOLO tot. Minuti x indicatore	QUANTITA' DI CO2 IN GRAMMI
GIOCO ON LINE		
FOTO CONDIVISE		
YOUTUBE		
SOCIAL (FB – IG – WHATSAPP - TIK TOK, SNAPCHAT - PINTEREST- HOUSEPARTY)		
TV IN STREAMING ( NETFLIX – PRIME – DISNEY PLUS – ECC..)		
SPOTIFY		
VIDEOCHIAMATE		
TOTALE CO2 PRODOTTA NELLA SETTIMANA	.....g( grammi) =.....Kg	

**2^ settimana**

ATTIVITA'	CALCOLO tot. Minuti x indicatore	QUANTITA' DI CO2 IN GRAMMI
GIOCO ON LINE		
FOTO CONDIVISE		
YOUTUBE		
SOCIAL (FB – IG – WHATSAPP - TIK TOK, SNAPCHAT - PINTEREST- HOUSEPARTY)		
TV IN STREAMING ( NETFLIX – PRIME – DISNEY PLUS – ECC..)		
SPOTIFY		
VIDEOCHIAMATE		
TOTALE CO2 PRODOTTA NELLA SETTIMANA	.....g( grammi) =.....Kg	

**NOTI DIFFERENZE TRA LA PRIMA E SECONDA SETTIMANA? SE SI DOVE HAI DIMINUITO ?**