|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo di Conversione: BINARIO 🡪 ESADECIMALE** | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Metodo**…: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Il numero esadecimale risultante sarà uguale alla concatenazione delle cifre esadecimali ottenute dopo aver, a partire da destra,  raggruppato i singoli bit a 4 a 4 (e **riempito eventualmente a sinistra con degli zeri** l’ultimo raggruppamento, per farlo diventare da 4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |
|  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |
| …e **svolgimento**: | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esempio | | |  | | | | | | **1 1 1 1 1 1 0 1 1**2🡪 **???**16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | bit[**11**] | | bit[**10**] | bit[**9**] | | | bit[**8**] | | | bit[**7**] | | bit[**6**] | | bit[**5**] | | bit[**4**] | | bit[**3**] | | bit[**2**] | | | bit[**1**] | | bit[**0**] |
|  | | | - | | - | - | | | **1** | | | **1** | | **1** | | **1** | | **1** | | **1** | | **0** | | | **1** | | **1** |
| A partire da destra,  “**raggruppo**” a 4 a 4 le singole cifre | | | - | | - | - | | |  | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
| (e **completo con 3 zeri a sinistra**), | | | **0** | | **0** | **0** | | | **1** | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
| ottenendo questi 3 gruppi da 4: | | | **0001** | | | | | | | | **1111** | | | | | | | | **1011** | | | | | | | | |
| Trasformo i gruppi nelle cifre hex… | | | **1** | | | | | | | | **F** | | | | | | | | **B** | | | | | | | | |
| …e le raggruppo: | | | **1FB16**  ↑  che è il risultato richiesto **in base 16** (=> posso aggiungere il **pedice 16**) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |