### **Categoria 9: Convertitori Tecnici**

#### **20 Calcolatori "Must-Have" (Pagine di Conversione)**

| **Titolo (Title)** | **Descrizione (Description)** | **Slug (URL)** |
| --- | --- | --- |
| **Convertitore Pressione** | Converti istantaneamente tra Pascal (Pa), bar, atmosfere (atm), psi (lb/in²), Torr (mmHg) e metri colonna d'acqua (mca). | /convertitori-tecnici/convertitore-pressione-bar-psi-pa |
| **Convertitore Potenza** | Converti tra Watt (W), kilowatt (kW), Cavalli Vapore (HP, CV), Cavalli Elettrici (HP(E)) e BTU/h. | /convertitori-tecnici/convertitore-potenza-kw-hp-cv |
| **Convertitore Lunghezza** | Converti tra metri (m), centimetri (cm), millimetri (mm), pollici (inch), piedi (feet) e miglia (miles). | /convertitori-tecnici/convertitore-lunghezza-metri-pollici-piedi |
| **Convertitore Area** | Converti tra metri quadri (m²), ettari (ha), centimetri quadri (cm²), piedi quadri (ft²) e pollici quadri (in²). | /convertitori-tecnici/convertitore-area-metri-quadri-ettari |
| **Convertitore Volume** | Converti tra metri cubi (m³), litri (L), centimetri cubi (cc), galloni (US & UK) e piedi cubi (ft³). | /convertitori-tecnici/convertitore-volume-metri-cubi-litri |
| **Convertitore Forza** | Converti tra Newton (N), kilonewton (kN), chilogrammo-forza (kgf), libbra-forza (lbf) e dyne. | /convertitori-tecnici/convertitore-forza-newton-kgf |
| **Convertitore Coppia (Momento)** | Converti tra Newton-metro (N·m), chilogrammo-forza metro (kgf·m) e libbra-forza piede (lbf·ft). | /convertitori-tecnici/convertitore-coppia-momento-nm-kgm |
| **Convertitore Energia e Lavoro** | Converti tra Joule (J), kilowattora (kWh), caloria (cal), chilocaloria (kcal) e British Thermal Unit (BTU). | /convertitori-tecnici/convertitore-energia-lavoro-joule-kwh-kcal |
| **Convertitore Velocità** | Converti tra metri al secondo (m/s), chilometri orari (km/h), miglia orarie (mph), piedi al secondo (ft/s) e nodi. | /convertitori-tecnici/convertitore-velocita-ms-kmh-mph |
| **Convertitore Portata (Volumetrica)** | Converti tra metri cubi al secondo (m³/s), metri cubi all'ora (m³/h), litri al secondo (L/s) e galloni al minuto (GPM). | /convertitori-tecnici/convertitore-portata-volumetrica-mc-h-ls |
| **Convertitore Temperatura** | Converti tra gradi Celsius (°C), Fahrenheit (°F) e Kelvin (K). | /convertitori-tecnici/convertitore-temperatura-celsius-fahrenheit-kelvin |
| **Convertitore Densità** | Converti tra chilogrammi per metro cubo (kg/m³), grammi per centimetro cubo (g/cm³) e libbre per piede cubo (lb/ft³). | /convertitori-tecnici/convertitore-densita-kg-mc |
| **Convertitore Viscosità (Dinamica)** | Converti tra Pascal-secondo (Pa·s), Poise (P), centiPoise (cP) e libbra-forza secondo per piede quadro. | /convertitori-tecnici/convertitore-viscosita-dinamica-poise-pas |
| **Convertitore Viscosità (Cinematica)** | Converti tra metri quadri al secondo (m²/s), Stokes (St) e centiStokes (cSt). | /convertitori-tecnici/convertitore-viscosita-cinematica-stokes-cst |
| **Convertitore Durezza Acciaio** | Converti tra le scale di durezza Rockwell (HRC, HRB), Brinell (HB), Vickers (HV) e Shore. | /convertitori-tecnici/convertitore-durezza-rockwell-brinell-vickers |
| **Convertitore Angoli (Topografici)** | Converti tra gradi sessagesimali (es. 30° 15' 10"), gradi decimali (es. 30.2527°) e radianti (rad). | /convertitori-tecnici/convertitore-angoli-gradi-decimali-radianti |
| **Convertitore Tensione (Resistenza Materiali)** | Converti le unità di tensione (resistenza) tra Megapascal (MPa), N/mm², ksi (kips per square inch) e psi. | /convertitori-tecnici/convertitore-tensione-acciaio-mpa-ksi |
| **Convertitore Dati (bit/Byte)** | Converti tra bit (b), Byte (B), kilobyte (KB), Megabyte (MB), Gigabyte (GB) e Terabyte (TB). | /convertitori-tecnici/convertitore-unita-informatiche-byte-mb-gb |
| **Convertitore Consumo Carburante** | Converti tra chilometri per litro (km/L), litri per 100 km (L/100km) e miglia per gallone (MPG). | /convertitori-tecnici/convertitore-consumo-carburante-km-l-mpg |
| **Convertitore Illuminotecnico** | Converti tra Lumen (flusso luminoso), Lux (illuminamento) e Candela (intensità luminosa), specificando l'area. | /convertitori-tecnici/convertitore-luminosita-lumen-lux-candela |

#### **20 Articoli "Must-Have" (/guide/)**

Gli articoli di supporto sono vitali per dare spessore E-E-A-T a pagine di conversione che altrimenti sarebbero "sottili" (thin content).

| **Titolo (Title)** | **Descrizione (Description)** | **Slug (URL)** |
| --- | --- | --- |
| **Guida al Sistema Internazionale (SI)** | Una guida di riferimento alle 7 unità di misura fondamentali (metro, kg, secondo, Ampere, Kelvin, mole, candela) da cui derivano tutte le altre. [Image of the 7 SI base units chart] | /guide/guida-sistema-internazionale-si-unita-misura |
| **Potenza vs Coppia: Spiegazione Definitiva** | Spiega la differenza fondamentale tra coppia (la forza di rotazione, in N·m) e potenza (il lavoro nel tempo, in kW). [Image of power vs torque relationship in an engine] | /guide/differenza-potenza-coppia-kw-nm |
| **Differenza tra HP e CV (Cavalli)** | Spiegazione della (piccola) differenza tra Horsepower (HP, imperiale) e Cavallo Vapore (CV, metrico) e perché il kilowatt (kW) è l'unità SI. | /guide/differenza-hp-cv-cavalli-vapore-elettrici |
| **Pressione Assoluta, Relativa e Differenziale** | Guida ai concetti di pressione: assoluta (rispetto al vuoto), relativa (rispetto all'atmosfera) e differenziale. Fondamentale per manometri e altimetri. | /guide/pressione-assoluta-relativa-differenziale-bar-psi |
| **Energia (Joule) vs Potenza (Watt): Guida Pratica** | Capire la differenza tra energia (la capacità di compiere un lavoro, es. kWh) e potenza (la velocità con cui si compie, es. kW). | /guide/differenza-energia-joule-kwh-potenza-watt |
| **Cos'è il Pascal (Pa)? L'Unità della Tensione** | Spiegazione di cosa rappresenta 1 Pascal (1 N/m²) e perché in ingegneria si usano i suoi multipli (kPa, MPa, GPa) per tensioni e pressioni. | /guide/cos-e-il-pascal-mpa-gpa-tensione |
| **Viscosità Dinamica vs Cinematica (Guida)** | Spiegazione della differenza tra viscosità dinamica ($\mu$, in Pa·s o Poise) e cinematica ($\nu$, in m²/s o Stokes) e la loro relazione ($\nu = \mu / \rho$). | /guide/differenza-viscosita-dinamica-cinematica-poise-stokes |
| **Capire le Scale di Durezza (Rockwell, Brinell, Vickers)** | Spiegazione di come funzionano (penetratore, carico) e a cosa servono le diverse prove di durezza per i materiali metallici. [Image of Brinell, Rockwell, and Vickers hardness test principles] | /guide/guida-scale-durezza-materiali-rockwell-brinell-vickers |
| **Cos'è il BTU (British Thermal Unit)?** | Spiegazione di cosa misura il BTU (usato per condizionatori e caldaie) e come si rapporta a kcal e kWh. | /guide/cos-e-btu-british-thermal-unit |
| **Angoli: Gradi Sessagesimali, Decimali e Radianti** | Spiegazione dei tre sistemi di misura degli angoli e come convertirli, fondamentale per la topografia e la trigonometria. | /guide/conversione-angoli-gradi-sessagesimali-decimali-radianti |
| **Bit vs Byte: Guida alle Unità Informatiche** | Spiegazione della differenza tra bit (b, per velocità di connessione) e Byte (B, per archiviazione) e la confusione tra multipli (1000 vs 1024). | /guide/differenza-bit-vs-byte-kb-mb-gb |
| **Pollici (inch) e Piedi (feet): Guida al Sistema Imperiale** | Guida rapida alle unità di misura imperiali (pollici, piedi, iarde, miglia) e la loro origine, per interfacciarsi con documentazione tecnica USA/UK. | /guide/guida-sistema-imperiale-pollici-piedi-miglia |
| **Lumen, Lux e Candela: Facciamo Chiarezza** | Spiegazione delle unità illuminotecniche: Flusso (Lumen), Illuminamento (Lux = Lumen/m²) e Intensità (Candela). [Image of the relationship between Lumen, Lux, and Candela] | /guide/differenza-lumen-lux-candela-illuminotecnica |
| **Cos'è il Newton (N)? L'Unità della Forza** | Spiegazione della Seconda Legge di Newton (F=ma) e della differenza fondamentale tra Massa (kg) e Forza/Peso (N). | /guide/cos-e-il-newton-differenza-massa-peso-kgf |
| **Unità di Misura Americane (US Customary vs Imperial)** | Spiegazione delle (sottili) differenze tra il sistema imperiale (UK) e quello US Customary (USA), specialmente per i volumi (es. gallone). | /guide/differenza-sistema-imperiale-uk-us-customary |
| **Come si Misura il Consumo: km/L vs L/100km** | Spiegazione dei due standard per misurare l'efficienza del carburante (uno è un rapporto, l'altro un tasso) e come convertirli. | /guide/consumo-carburante-km-l-vs-l-100km |
| **Il Decibel (dB): Un'Unità Logaritmica** | Spiegazione di cos'è il Decibel (dB) e perché viene usato in acustica (dB(A)) ed elettronica. | /guide/cos-e-il-decibel-db-spiegazione-logaritmica |
| **psi, ksi, Mpa: Guida alle Tensioni nei Materiali** | Guida alle unità di misura della resistenza (tensione) dei materiali: psi (pound per square inch), ksi (kip per square inch) e MPa (N/mm²). | /guide/unita-tensione-materiali-psi-ksi-mpa |
| **Acri vs Ettari: Misure Agrarie a Confronto** | Conversione e spiegazione delle unità di misura di superficie più comuni in ambito agricolo e catastale (ettaro, acro, iugero). | /guide/conversione-misure-agrarie-ettari-acri |
| **Cosa sono i Gradi Giorno (GG)?** | Spiegazione dell'unità di misura (Gradi Giorno) usata in termotecnica per stimare il fabbisogno energetico di un edificio e definire le zone climatiche. | /guide/cos-e-gradi-giorno-gg-termotecnica |

Questo piano trasforma una semplice directory di convertitori in un'autorevole enciclopedia delle unità di misura