

## Documentazione del database dell'assemblaggio PC

Il database *my\_denkisystemsgp* è composto dalla:

- tabella *alimentatore* che contiene: ID, prezzo, numero articoli disponibili, tipo, efficienza, potenza, dimensioni, pin 8 (4 + 4), pin 8 (6 + 2), connettori SATA, tensioni in ingresso, frequenza in ingresso AC, immagine (URL);
- tabella *case* che contiene: ID, prezzo, numero di articoli disponibili, modello, dimensioni, peso, LED (se è incluso), scheda madre supportata, numero e dimensioni delle ventole del raffreddamento posteriore, numero e dimensioni delle ventole del raffreddamento superiore, numero e dimensioni delle ventole del raffreddamento anteriore, porta I/O per l'audio, numero di connettori per USB 2.0, numero di connettori USB 3.0, numero di connettori USB type C, numero di slot interni 3.5, numero di slot interni 2.5, numero di slot interni 5.25, immagine (URL);
- tabella *CPU* che contiene: ID, prezzo, numero di articoli disponibili, socket, numero di core, numero di thread, frequenza base, frequenza turbo, tipo di memoria RAM supportata, configurazione della PCI-EX per grafica, dimensioni della cache L2, dimensioni della Smart Cache L3, consumo, dissipatore (se è incluso), immagine (URL);
- tabella *dischi* che contiene: ID, prezzo, numero di articoli disponibili, tipo di memoria, slot (come si connette al PC), dimensioni, capacità, velocità di lettura, velocità di scrittura, consumo, immagine (URL);
- tabella *dissipatore* che contiene: ID, prezzo, numero di articoli disponibili, tipo di generatore, socket supportate, kit di montaggio (sì/no), controller RGB (se è incluso), dimensioni del radiatore, dimensioni delle ventole, livello di rumore, velocità massima, quale processore utilizza il dissipatore, numero di ventole incluse, materiale usato per produrre il waterblock, materiale usato per produrre il radiatore, dimensioni dell'idroblocco incluso, voltaggio pompa, capacità di raffreddamento, consumo, immagine (URL);
- tabella *RAM* che contiene: ID, prezzo, numero di articoli disponibili, tipo di memoria, kit (sì/no), capacità, frequenza, tempo di ritardo tra il comando READ e il momento in cui i dati sono disponibili (CAS Latency), LED, numero di pin, consumo, immagine (URL);
- tabella *scheda\_madre* che contiene: ID, modello, produttore, numero di articoli disponibili, prezzo, formato scheda, socket, tipo di memoria RAM supportata, frequenza massima della memoria RAM supportata, numero di slot della memoria RAM, espansione massima, numero di slot PCI-EX3, numero di slot PCI-EX4, numero di slot M2, numero di connettori USB 2,

numero di connettori USB 3.2 gen1, numero di connettori USB 3.2 gen2, numero di connettori USB 3.2 type C, numero di connettori SATA III, numero di connettori HDMI, porta display, numero di connettori VGA, consumo, immagine (URL);

- tabella *scheda\_video* che contiene: ID, prezzo, numero di articoli disponibili, modello, produttore, memoria video dedicata, velocità di memoria, consumo, alimentatore minimo, dimensioni, tipo di raffreddamento, illuminazione (se è inclusa), quale slot ha bisogno (PCI-EX), numero di porte display 1, numero di porte display 1.4a, numero di connettori HDMI 1, numero di connettori HDMI 2.1, versione di Open GL, risoluzione massima, processore grafico, immagine (URL).