



# Ecco perchè

## GRAPHISOFT DDScad ELETTRICO!

### Indipendenza

Utilizza una soluzione indipendente. Non sono richiesti programmi CAD aggiuntivi di terze parti (come AutoCAD®, Revit®, Archicad® o Allplan®). Risultato: nessun doppio acquisto, formazione, aggiornamento e costi di manutenzione.

### No Utenti Nominali

DDScad ELETTRICO è disponibile in modalità network e consente a più utenti di lavorare in contemporanea grazie al sistema ad "accessi contemporanei".

### BIM

Puoi realizzare con semplicità il gemello digitale del tuo impianto HVAC, grazie ai componenti e oggetti parametrici.

### Librerie

Fin dalla prima installazione puoi iniziare da subito a progettare. Con DDScad ELETTRICO è disponibile una libreria completa di oggetti parametrici organizzata per disciplina.

### Controllo

Con DDScad ELETTRICO avrai disponibili funzioni avanzate per il controllo del progetto come: connessioni automatiche, controllo collisioni (clash detection), forometrie e analisi degli ingombri e Scavalchi automatici.

### Collaborazione con la Filiera

Assicura la piena compatibilità con tutte le più diffuse applicazioni CAD/BIM usate da Architetti, Ingegneri strutturali e Costruttori (BIM+®, Solibri®, Primus®, STRVISION CPM ®)

### Risparmiare Tempo

Con DDScad ELETTRICO puoi abbattere i tempi di realizzazione del Progetto. Le sue funzioni intelligenti e automatizzate garantiscono maggiore produttività ed efficienza.

### Semplice e Intuitivo

DDScad ELETTRICO è un software intuitivo e User Friendly. Assicura una rapida curva di apprendimento e una minima perdita di produttività dopo l'implementazione.

### Qualità e Affidabilità

Con DDScad ELETTRICO puoi progettare, calcolare e simulare i sistemi di impianti ELETTRICI relativi all'edificio con un livello di precisione, affidabilità e qualità molto elevate.

### Scegli la tua versione

DDScad ELETTRICO è disponibile in tre diverse versioni: **BASIS**, **PROFESSIONAL** o **EXPERT**.

Scegli la tua soluzione in funzione delle dimensioni del tuo Studio e delle commesse con cui ti confronti.

### Personalizza la tua Libreria

Grazie al link diretto al portale BIMObject® puoi personalizzare la tua libreria di oggetti con semplicità. Il dialogo con i produttori è garantito anche da numerosi formati gestiti dal software (RVT, RFA, DWG, e molti altri).

### Impianti Elettrici

Con DDScad ELETTRICO puoi progettare numerose tipologie di sistemi. Ad esempio: impianti elettrici a bassa tensione, sistemi di illuminazione, rete dati e telefonica, Domotica, Fotovoltaico, Rilevazione Antincendio, Chiamata di Emergenza, sistemi di protezione da sovratensione.

### Computo, Tavole e Render

Con DDScad ELETTRICO ottieni in automatico tavole (viste, piante, prospetti e sezioni) e computi metrici. Tutti gli output si aggiornano con le modifiche apportate al modello. Realizza inoltre Render apprezzabili e di qualità.

### Calcoli integrati

DDScad ELETTRICO offre funzioni di calcolo utili al pre-dimensionamento e verifica degli impianti elettrici. Tutte le funzioni di calcolo sono basate su norme e standard europei.



# Funzionalità

## GRAPHISOFT DDScad ELETTRICO!

### DDS-CAD ELETTRICO

È la soluzione Open Bim specializzata in sistemi elettrici a servizio dell'edificio. È dotato un proprio CAD interno che rende l'utente libero di dialogare con Architetti e Ingegneri a prescindere dal software in uso (Autocad®, Allplan®, Revit®, Archicad®, Vectorworks®).

È un valido supporto per progettazioni in ambito residenziale, industriale, terziario e Pubblica Amministrazione (IFC 2X3 e IFC4, certificati Building Smart) Modelli e disegni possono essere generati con pochi clic del mouse. I calcoli integrati e le funzioni di controllo automatico garantiscono l'ottimizzazione dei progetti. I calcoli integrati, basati su norme Uni e standard europei, vanno ad esempio dalla caduta di tensione, sezione e lunghezza dei cavi, assorbimenti, corrente di corto circuito, rilevamento automatico dell'instradamento favorito. Garantisce uno scambio bidirezionale con Dialux e Relux per il calcolo illuminotecnico, con ETS e Elvis per la Domotica e con la piattaforma Polysun per il fotovoltaico.

### DDScad ELETTRICO

consente di progettare all'interno di un unico software

- Sistemi elettrici a bassa tensione, compresi gli impianti di illuminazione
- Sistemi di misurazione e controllo, antenna, rilevamento del movimento e della presenza
- Impianti speciali: rete dati e telefonica, Fotovoltaico, KNX (Domotica)
- Sistemi antincendio, sicurezza e allarme, videosorveglianza e controllo degli accessi

### DDScad ELETTRICO

offre vantaggi imperdibili poiché sono inclusi nello standard:

- I calcoli sono basati su norme e standard europei
- Librerie di oggetti (2d e 3D), organizzati per disciplina e tipologia di impianto
- Link diretto al portale BIMObject e Importazione di svariati formati tra cui, IFC, RVT e RFA
- Strumenti per il controllo e la revisione del progetto
- elaborati grafici di qualità e intelligenti (viste, piante, prospetti, sezioni)
- Funzionalità di Rendering (compresi video)
- Estrazione precisa del computo metrico (Quantity Take Off)
- Creazione automatica di schemi elettrici unifilari e multifilari

### DDScad CLIMATIZZAZIONE

per soddisfare le diverse esigenze di mercato, è disponibile in tre configurazioni:

- **BASIS:** per piccoli studi o liberi professionisti orientati a commesse nelle quali l'impianto elettrico è composto da massimo 6 quadri e 35 circuiti/quadro.
- **PROFESSIONAL:** per studi di piccole dimensioni orientati a commesse nelle quali l'impianto elettrico è composto da massimo 20 quadri e 50 circuiti/quadro.
- **EXPERT:** per studi o società orientati a commesse di grandi dimensioni, già organizzati in processi BIM oriented. Gli automatismi di calcolo sono illimitati.

Distributore di DDScad per l'Italia

since 1990  
**HARPACEAS**  
Your digital partner

Viale Richard 3A  
20143 Milano  
02891741 - harpaceas.it