

SPAC START CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ Motore grafico **Autodesk OEM** equivalente ad **AutoCAD**
- ✓ Strumenti per il disegno planimetrico tridimensionale e bidimensionale
- ✓ Importazione di **immagini raster**
- ✓ Funzioni complete per gli **scemi planimetrici**
- ✓ Progettazione di **impianti domotici**
- ✓ Librerie di simboli elettrici, termici ed idraulici secondo le **normative IEC**
- ✓ Funzioni per la posa di componenti, tubazioni e cavi in **3D** sulle planimetrie con comandi di siglatura automatica
- ✓ **Archivi materiali** per componenti, canalizzazioni e cavi
- ✓ **Suddivisione e gestione dell'impianto** per zona e circuiti
- ✓ **Elaborazione automatica** di distinte materiali, legende e computi metrici
- ✓ **Realizzazione manuale/automatica di schemi unifilari** di potenza in base ai circuiti impostati sugli schemi planimetrici
- ✓ **Minima gestione di schemi ausiliari** con elaborazioni automatiche
- ✓ **Nuovo sistema di progettazione Project Center**, per gestire progetti creati da **SPAC mobile** e comporre rapidamente la posa dei componenti elettrici sulle planimetrie.



Requisiti di sistema:

- Intel® Pentium® 4 o AMD Athlon® Dual Core, 1,6 GHz o superiore con tecnologia SSE2
- Scheda video X VGA 1024x768 24 bit
- Unità DVD-ROM per l'installazione
- Porta USB per la protezione hardware
- Memoria RAM: 2 GB (consigliati 3 GB)
- Spazio libero su disco: 1,5 GB
- Microsoft Windows XP 32 bit (SP2 o superiore),
- Microsoft Windows Vista 32 bit (SP1 o superiore),
- Microsoft Windows 7 32/64 bit



SDProget, società leader per la realizzazione di software CAD per il settore elettrico, industriale, terziario e civile.

Il marchio **SPAC** oggi identifica il nome della gamma dei programmi:



SPAC Automazione è il software per la progettazione elettrica di macchinari ed impianti di automazione. Disponibile in due versioni: Entry Level e Full Version.



Dal 1988 più di **10.000 aziende**, con oltre 20.000 posti di lavoro, usano il software **SPAC**. Considerando le 20.000 copie del modulo MiniSPAC, arriviamo a circa **40.000 utenti** che hanno scelto di realizzare la progettazione elettrica con i programmi **SPAC**.

L'obiettivo di **SPAC**, in quanto **sistema di progettazione**, è di automatizzare i processi di stesura dei progetti per **ridurre i costi** e garantire, di anno in anno, nuove performance grazie alla sua **evoluzione costante**.



Richiedete al vostro punto vendita o direttamente presso la sede **SDProget** il materiale dimostrativo con le versioni trial 30 gg ed i videocorsi di apprendimento.

Provate i servizi di consulenza, formazione ed assistenza tecnica messi a disposizione dalla **SDProget**.

Punto vendita

CAD per il disegno di impianti elettrici

SPAC START **Planimetrie 2D - 3D**
Schemi unifilari
Oltre 1200 simboli
Impianti 2D - 3D

Archivio e Distinte materiali

Allegati tecnici

Nuovo sistema di progettazione rapida con Project center



€ 490

Powered by Autodesk Technology

POTENZIATO CON IL NUOVO MOTORE GRAFICO AUTONOMO Autodesk OEM equivalente AutoCAD®



www.sdproget.it

Tel. 011 934 66 66 Fax. 011 935 11 93



SPAC START è il programma ideale per il disegno e la progettazione di impianti elettrici civili, industriali e terziari. Grazie al nuovo **Project center** è possibile risparmiare moltissimo tempo su ogni progetto. Si lavora infatti per elementi: scatole e locali.

Dal catalogo degli apparecchi si possono comporre le combinazioni in una treeview laterale per essere salvati sia come semplice composizione di elementi predisposti in una scatola, sia come un locale completo di tutti gli elementi elettrici.

In pratica, prima si assemblano su un albero laterale le composizioni e successivamente si trascinano all'interno della planimetria disegnata al CAD in 2D o in 3D.



Se si abbina a **SPAC START** anche l'ultima tecnologia **SPAC mobile**, diventa ancora più facile poter rilevare ed impostare i progetti elettrici direttamente dal proprio iPhone, in qualsiasi luogo!

Il sistema è in grado di calcolare in automatico tutti gli accessori necessari, come i supporti e le placche, tenendo conto di tutti i tappi necessari per ultimare i processi d'ordine.

Un sofisticato legame tra il disegno e il progetto fa sì che le eventuali modifiche apportate sull'albero del progetto siano subito aggiornate anche sulla planimetria e viceversa.

Attraverso il **Project center** con il semplice passaggio del mouse sugli oggetti si potranno vedere le immagini fotografiche dei componenti e delle scatole composte. Fatta la posa dei componenti si possono posare le tubazioni anche in 3D e ottenere tutti i computi metrici delle relative tubazioni, componenti, cavi e realizzare gli schemi unifilari.



Per installatori del settore elettrico

Per progettisti di impianti elettrici

Per geometri ed architetti

Disegno planimetrico

SPAC START possiede tutti i comandi per realizzare qualsiasi tipo di progetto; è anche possibile aprire e modificare i disegni planimetrici realizzati con **AutoCAD**, inserire una immagine scannerizzata, oppure, utilizzando le funzioni di **SPAC START**, **disegnare la planimetria in 3D** completa di infissi, colonne, scale e tutti gli altri dettagli architettonici. Con semplici comandi gestisce la posa dei componenti elettrici secondo le **norme IEC**, la posa delle tubazioni in **3D** e dei relativi cavi direttamente sulla planimetria. Posati i componenti e disegnati gli impianti è possibile stampare ogni singolo circuito o planimetria applicando un semplice filtro.

Schemi unifilari

SPAC START permette di disegnare facilmente gli **schemi unifilari** di distribuzione con la numerazione automatica dei componenti e la compilazione automatica delle tabelle dei dati. Possiede **ricche librerie e funzioni** per la gestione del progetto attraverso una struttura dei disegni denominata multifoglio. La stampa degli schemi è automatica e sono disponibili **librerie per generare gli schemi topografici** degli armadi elettrici. Gli schemi unifilari possono essere **generati in automatico**, e possono essere inviati al software **Caneco** per riprendere i risultati in seguito all'elaborazione del calcolo di dimensionamento.

Archivi materiali e computi metrici

SPAC START contiene un **archivio materiali completo** e consente di aggiungere i propri materiali più usati. I materiali scelti possono essere abbinati ai simboli sul disegno per ottenere automaticamente distinte dei materiali e legende dei simboli. Oltre alle distinte dei materiali si ricavano **in automatico le tabelle riepilogative delle tubazioni e dei cavi**. Tutti i dati possono essere esportati verso il programma **Microsoft Excel** in formato **csv**.

CAD per il disegno di impianti elettrici

SPAC START



SPAC START si interfaccia con il programma di calcolo **Caneco**, software per il calcolo e dimensionamento di reti elettriche e **SPAC mobile**.



Con **SPAC mobile** sul proprio iPhone, iPod e iPad è possibile progettare un impianto elettrico direttamente in cantiere usando le macro dei componenti e dei locali standard. Il progetto realizzato viene inviato tramite email a **SPAC START** dal quale, con il nuovo comando **Project center**, è possibile con un semplice drag and drop trascinare gli oggetti direttamente sulla planimetria.

SPAC START permette di trasferire i dati di ambienti verso i software **Litestar** e **Dialux** per i calcoli illuminotecnici con il riporto sulla planimetria, dopo il calcolo, della posizione precisa dei corpi illuminanti con i relativi codici dei materiali.

Gestisce i dati dei programmi di computo metrico più usati sul mercato.



MY HOME

bticino

Il CAD e la domotica

SPAC START è inoltre il **CAD** per la progettazione elettrica impiantistica scelto dal gruppo **Legrand** e **BTicino** per poter realizzare progetti di domotica utilizzando il software di preventivazione **YouProject** ed i componenti **My-Home**. Con **YouProject** è possibile realizzare velocemente un preventivo di un impianto domotico con componenti e locali standard. Il progetto realizzato con **YouProject** potrà essere importato nel CAD planimetrico **SPAC START** attraverso il plug-in **YouProjectCAD**. Con questa tecnologia tutti i progettisti di impianti civili e domotici utilizzeranno uno **strumento completo ed avanzato** che consentirà la realizzazione degli elaborati partendo da semplici planimetrie **integrando con facilità i componenti BTicino**.

