



Tecnologia software per la progettazione



# Opera4SPAC

La soluzione di SPAC su Cloud e Smartphone  
per connettere i tuoi progettisti con installatori, collaudatori e manutentori  
ovunque si trovino





## Opera4SPAC

La soluzione definitiva per connettere il tuo ufficio di progettazione a installatori, collaudatori e manutentori ovunque si trovino.

**Opera4SPAC** è la soluzione su Cloud e smartphone che consente di condividere gli schemi elettrici, le commesse, i programmi di assistenza e manutenzione con i tecnici mentre operano in azienda, presso i clienti o in qualsiasi altro luogo.

Opera4SPAC è semplicissimo da usare ed è incluso nel **Kit Cloud**, che puoi avere se sei in regola con il contratto di Manutenzione di SPAC Automazione o SPAC Start Impianti.

Il Kit Cloud include 2 GB di spazio, 1 licenza amministratore e 10 licenze ospite. E se le tue esigenze dovessero aumentare puoi passare alle versioni premium.



OPERA4SPAC



# Opera4SPAC porta i tuoi schemi in digitale nelle mani di elettricisti e tecnici in campo

Grazie a Opera4SPAC puoi gestire i tuoi progetti collaborando con i tecnici in campo in modo semplice ed efficiente e senza uscire dall'ufficio.

## I tuoi schemi in campo

Opera4SPAC è la nuova tecnologia per portare i tuoi schemi direttamente nelle mani dei tecnici, elettricisti, manutentori mentre si trovano in cantiere o in giro per il mondo, sfruttando la potenza del Cloud di Opera Industry.

## Scambiare informazioni e dati in tempo reale

Puoi automatizzare la collaborazione con i tecnici impegnati sul campo. Invi loro i documenti creati con SPAC sugli smartphone o tablet e ricevi in tempo reale le loro annotazioni direttamente sulle pagine dello schema.

## La potenza del Cloud

Puoi gestire e condividere gli schemi e la documentazione tecnica, ma non solo. Puoi creare le tue check list di collaudo e farle eseguire durante le lavorazioni, controllare l'esito delle installazioni, gestire gli interventi di assistenza e manutenzione.

## Tecnologia alla portata di tutti

Opera4SPAC è semplicissimo da usare. Hai la potenza di un software premium nel palmo di una mano. Con Opera4SPAC gestire il ciclo di vita di un progetto è semplice e non richiede specifiche conoscenze tecnologiche per sfruttarne tutte le potenzialità. È sufficiente attivare un contratto di Manutenzione e Opera4SPAC sarà immediatamente disponibile.

The logo for Opera4SPAC features a stylized 'O' composed of three concentric orange arcs on the left, followed by the text 'OPERA4SPAC' in a bold, sans-serif font. 'OPERA' is in grey and '4SPAC' is in red.The logo for SPAC AUTOMAZIONE, with 'SPAC' in red and 'AUTOMAZIONE' in smaller grey text below it.The logo for SPAC START IMPIANTI, with 'SPAC' in red, 'START' in green, and 'IMPIANTI' in smaller green text below it.The logo for OPERA CLOUD, with 'OPERA' in grey and 'CLOUD' in smaller grey text below it.The logo for OPERA APP, with 'OPERA' in grey and 'APP' in smaller grey text below it.The logo for OPERA CLOUD, with 'OPERA' in grey and 'CLOUD' in smaller grey text below it.The logo for SPAC AUTOMAZIONE, with 'SPAC' in red and 'AUTOMAZIONE' in smaller grey text below it.The logo for SPAC START IMPIANTI, with 'SPAC' in red, 'START' in green, and 'IMPIANTI' in smaller green text below it.

PROGETTA



SINCRONIZZA



ANNOTA

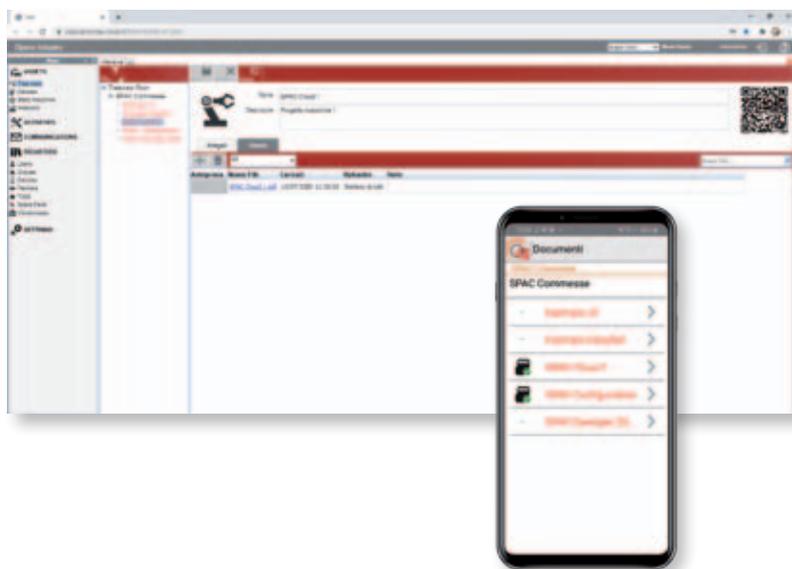


AGGIORNA



MODIFICA

# 1 Con Cloud e smartphone tutto a portata di mano Condividi commesse e documenti



## Commesse

Tutte le commesse sono copiate nel Cloud e rimangono allineate con SPAC.

## Schemi elettrici e documentazione

Gli schemi elettrici e tutta la documentazione allegata (immagini, manuali, schede tecniche, documentazione) vengono caricati nell'alberatura delle commesse direttamente da SPAC e sincronizzati nel Cloud.

Saranno sempre aggiornati ed accessibili via web da tutti gli utenti abilitati, direttamente dallo smartphone.

# 2 Installazione, manutenzione e assistenza Gestisci interventi pianificati



## Manutenzione e assistenza

Opera4SPAC è strategico anche per le attività successive alla progettazione, installazione e collaudo.

Con Opera4SPAC gestisci con semplicità ed efficienza i programmi di Manutenzione, il servizio di Assistenza tecnica e il Monitoraggio da remoto dello stato delle macchine.



# 3

## Ricevi le annotazioni dai tecnici sul campo Gli operatori sempre connessi



### Commesse

Con Opera4SPAC sei sempre connesso con i tecnici mentre operano in azienda, presso i clienti o in qualsiasi altro luogo.

### Annotazioni e revisioni

Gli operatori hanno a disposizione, attraverso l'App, gli schemi elettrici e la documentazione dell'impianto e possono apportare annotazioni e appunti direttamente sugli schemi elettrici che tornano immediatamente nel Cloud.

Il documento con le note viene visualizzato dal progettista che può rapidamente apportare modifiche e aggiornare gli schemi con rapidità ed efficacia.

# 4

## Come ottenere Opera4SPAC Il KIT CLOUD per iniziare



### Kit Cloud. Ecco come averlo

Ogni cliente SPAC Automazione e SPAC Start Impianti in regola con un contratto di Manutenzione ha incluso il Kit Cloud senza costi aggiuntivi.

È il solo modo per averlo e provarlo. In alternativa è possibile passare ad un pacchetto Premium pagando un canone annuale.

### Cosa include il Kit Cloud

Kit Cloud di Opera4SPAC è incluso nel contratto di Manutenzione e include:

- n. 1 Licenza "Amministratore", (utilizzabile sia tramite web application che mobile)
- n. 10 licenze "Guest" (utilizzabili sia mediante web application che mobile)
- 2 GB di spazio Cloud dedicato per archiviare e sincronizzare i tuoi documenti
- 1 ora di corso online personalizzato





Condividi schemi e documenti



Ottieni report in formato digitale



Gestisci parti di ricambio e magazzino



Gestisci gli interventi di manutenzione



Monitori le macchine (Internet of Things)



Ricevi e gestisci i ticket di assistenza

Opera4SPAC è uno strumento utile nella gestione della macchina e dell'impianto lungo tutto il suo ciclo di vita, dal progetto alla manutenzione

## per il Costruttore

Permette di passare dal progetto alla consegna al cliente gestendo tutte le fasi tecniche intermedie

### **Progettazione**

Pubblicazione schemi elettrici direttamente da SPAC nel Cloud e consultazione da smartphone

### **Montaggio**

Consultazione schemi e documentazione su smartphone e tablet e invio annotazioni in ufficio tecnico

### **Collaudo (FAT)**

Checklist di collaudo in officina con report automatico

### **Installazione (SAT)**

Checklist di collaudo presso il cliente con firma su smartphone

Con Opera4SPAC gestisci le **attività post-vendita**

### **Assistenza**

Gestione del ticketing e del servizio di assistenza

### **Manutenzione**

Pianificazione e gestione delle manutenzioni

### **Monitoraggio da remoto (IoT)**

Controllo da remoto delle macchine (telecontrollo se richiesto)

## per il Cliente finale

**Opera4SPAC** permette di creare accessi ai clienti che possono vedere via web e su smartphone le informazioni e la documentazione relative ai propri impianti

- **Schemi elettrici**
- **Disegni**
- **Manuali**
- **Data sheet**
- **Marcatura CE**

I clienti con Opera4SPAC possono inoltre

- Visualizzare le **Schede di manutenzione**
- Richiedere **ticket di assistenza** via web
- Cercare e richiedere **parti di ricambio**
- Visualizzare lo **stato macchina (IoT)**
- **Monitorare i dati** del parco macchine
- Realizzare una **manutenzione visuale evoluta**



Opera4SPAC è uno strumento flessibile e configurabile, che può crescere in qualsiasi momento per adattarsi alle esigenze della tua azienda. Prendendo contatto con il nostro reparto commerciale potrai conoscere tutti i dettagli e ricevere una consulenza personalizzata.

	versione inclusa		la più richiesta	
	<b>KIT CLOUD</b> Disponibile esclusivamente in Cloud con un contratto di Manutenzione di SPAC Automazione e SPAC Start Impianti Max. 2GB	<b>Professional</b> Disponibile esclusivamente in Cloud 12mesi Max. 5GB Max. 3 utenti Macchine, impianti, commesse e progetti illimitati	<b>BUSINESS</b> Disponibile esclusivamente in Cloud 12 mesi Max. 50 GB Macchine, impianti, commesse e progetti illimitati	<b>Enterprise</b> Disponibile in licenza permanente Spazio dati illimitato (a cura del cliente) Macchine, impianti, commesse e progetti illimitati
<b>✓ Licenza Amministratore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Creazione e gestione assets/macchine e documenti</li> <li>Creazione e gestione attività e report</li> <li>Gestione catalogo ricambi e comunicazioni</li> <li>Accesso sia Web che Android</li> </ul>	n. 1 - Free	fino a 3	illimitate	illimitate
<b>✓ Licenza Operatore</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lettura e gestione documenti macchine e impianti</li> <li>Esecuzione attività da Android</li> <li>Accesso sia Web che Android</li> </ul>	-	-	illimitate	illimitate
<b>✓ Licenza Guest</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Solo lettura documenti macchine e impianti</li> <li>Richiesta di intervento da Android</li> <li>Accesso sia Web che Android</li> </ul>	n. 10 - Free	fino a 10 - Free	illimitate - Free	illimitate - Free
<b>✓ Licenza Macchina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acquisizione parametri e allarmi da PLC</li> <li>Gestore delle notifiche su evento</li> </ul>	-	-	illimitate	illimitate
<b>✓ Modulo telemetria</b> Modulo di telemetria macchine integrabile con rete dati	-	-	Ok	Ok
<b>✓ Catalogo ricambi</b>	-	-	Ok	Ok
<b>✓ Gestione magazzino</b>	-	-	Ok	Ok
<b>✓ Brandizzazione Web App</b>	-	-	Ok	Ok
<b>✓ Gestione multi-sito</b>	-	-	-	Ok
<b>✓ Integrazione con Gestionale</b>	-	-	-	Ok



Reference	Fg./Sh.
Control Unit	
Coil	08/1E
Module	08/6C



Tecnologia software per la progettazione

Reference	Fg./Sh.
Soft Starter	08/3C

ATSU 01N2xxLT Soft Starter

**SDProget**

SDProget Industrial Software S.r.l.

Via delle Industrie, 8

10040 Almese (To) - Italy

Tel. +39 011 934.66.66

+39 011 935.98.77

Fax +39 011 935.11.93

sdproget@sdproget.it

www.sdproget.it

