

## SPICA

SPICA è la soluzione software ideale per aziende che si occupano del settore gestione rifiuti, igiene urbana e multiservizio, che hanno la necessità di pianificare, programmare e consuntivare il lavoro delle proprie squadre tecniche.

Il prodotto è stato sviluppato con interfaccia WEB, in modo da essere utilizzabile da qualunque dispositivo dotato di browser Internet. Il software può essere utilizzato in cloud oppure installato nell'infrastruttura del cliente.

Il software SPICA è composto dai seguenti moduli:

- SCHEDARI GIRI
- PIANIFICAZIONE
- CONSUNTIVAZIONE
- GESTIONE RIFIUTI
- GESTIONE CASSONETTI
- GESTIONE CAMPANE DI VETRO
- RITIRO INGOMBRANTI
- RITIRO PANNOLINI



## SCHEDARI

Questo modulo permette di definire i giri di raccolta:

- La tipologia di rifiuto di cui effettuare la raccolta
- Le risorse necessarie (personale e mezzi) con definizione delle eventuali abilitazioni richieste
- Il percorso (località e vie del percorso di raccolta)
- La frequenza (quando deve essere effettuato il giro)

## MODULO PIANIFICAZIONE

**PIANIFICAZIONE:** Permette di pianificare i servizi definiti negli schedari attraverso un unico strumento di controllo centralizzato e integrato. È possibile inserire servizi schedati ricorrenti o straordinari quali: spazzamento manuale, spazzamento meccanico, raccolta campane e raccolta cassonetti; è necessario, per confermare un giro ed inserirlo nella pianificazione, assegnarvi personale e mezzi idonei allo specifico servizio, impostando altresì le ore di lavoro previste.

Queste informazioni verranno confermate o modificate, una volta svolto il servizio, nel modulo **CONSUNTIVAZIONE**.

## MODULO CONSUNTIVAZIONE

La consuntivazione dei servizi prevede la reportistica sui mezzi e le risorse impiegate per effettuare le attività.

È inoltre presente la funzione **ALERT** per quanto riguarda gli straordinari o lo sfioramento dei tempi previsti per lo svolgimento del servizio. Questo modulo permette di avere un'effettiva rilevazione del servizio svolto che fornisce dunque il monitoraggio dell'andamento dell'azienda e dei servizi forniti.

## GESTIONE RIFIUTI

Questo modulo permette di caricare le fatture relative ai costi di smaltimento e di confrontarle con i dati di smaltimento registrati in fase di consuntivazione. Questo permette alla azienda di controllare i costi di smaltimento e se le effettive quantità di rifiuti ritirati combaciano con quelli consegnati e smaltiti.  
Sostanzialmente fornisce tutti i dati necessari alla contabilità industriale.  
Il modulo gestione rifiuti prevede l'esportazione dei dati consuntivati dei giri e dei costi esterni verso un sistema di contabilità industriale.

## GESTIONE CASSONETTI

Questo modulo permette di gestire un'anagrafica dei cassonetti e pianificarne i giri di svuotamento.

## GESTIONE CAMPANE DI VETRO





Modulo di gestione dell'anagrafica campane e pianificazione dei giri di raccolta vetro, si basa sui dati storici di riempimento delle campane per organizzarne lo svuotamento al momento ideale.  
Inoltre è dotato di un modulo web di caricamento dei dati di raccolta, dedicato alle ditte esterne incaricate del servizio.

## RITIRO INGOMBRANTI

Modulo per la pianificazione del ritiro ingombranti, è dotato di interfaccia web che permette agli utenti finali di richiedere il servizio. Essendo integrato a un sistema di invio SMS automatici, informa automaticamente gli utenti della conferma del ritiro con i dati annessi.

## RITIRO PANNOLINI

Modulo dedicato alla pianificazione ed organizzazione del ritiro pannolini.  
Gli utenti finali abbonati al servizio ritiro pannolini possono ricevere informazioni sul ritiro via mail ed sms.

Lunedì 2016-01-04			Martedì 2016-01-05			Mercoledì 2016-01-06			Giovedì 2016-01-07		
ora	Giro		ora	Giro		ora	Giro		ora	Giro	
06:00:00	svuotamento cestini (RCE)		06:00:00	GIROCEST (RCE)		00:00:00	giro prova (SMA)		06:00:00	GIROCEST (RCE)	
						06:00:00	giro pannolini (RPA)			RIN -	