

Per rilevare la manodopera nelle carrozzerie

rfidat carservice



Uno strumento semplice ed efficiente per la
consuntivazione dei tempi di lavorazione

è un prodotto di




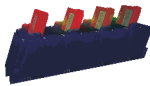



La soluzione su misura per il vostro lavoro

CarService RFIDat è il nuovo sistema verticale di Selesta Ingegneria dedicato alla rilevazione della manodopera nelle carrozzerie.

La soluzione, sviluppata in collaborazione con **Car Solution Team**, è nata dall'esigenza di dotare le carrozzerie di uno strumento, semplice nell'utilizzo sia da parte degli operatori sia dei responsabili, per ottenere una consuntivazione di sintesi o di dettaglio dei tempi impiegati nelle lavorazioni.

CarService RFIDat permette ai responsabili di misurare ed in seguito migliorare l'efficienza, individuando facilmente le lavorazioni che non sono redditizie. Nel contempo fornisce dei dati trasparenti e certificati, utilizzabili nei rapporti con ogni cliente per fatturazioni e/o verifiche, nonché per alleggerire la documentazione a corredo della commessa per quelle carrozzerie dotate di sistemi di assicurazione qualità.

CarService RFIDat è composto da:

Terminali RFIDat 	Ad ogni operatore viene assegnato un piccolo terminale RFIDat personale (viene memorizzato su di esso il codice identificativo dell'operatore, in modo che tutte le dichiarazioni effettuate siano riconducibili a una persona).
Culle di scarico RFIDock 	La culla RFIDock viene collegata ad un personal computer della carrozzeria, permettendo di scaricare i dati acquisiti dai terminali RFIDat e, nel contempo, di caricare le loro batterie. RFIDock è disponibile in versioni da 1, 4 o 8 posti.
Pen Reader 	Nella fase di accettazione, il TAG con il suo codice identificativo deve essere associato alla targa della vettura, così da semplificare ricerche ed estrazioni dei dati. Questo si ottiene inserendo su una porta USB del PC di sistema questo lettore di TAG ed avvicinando gli stessi.
TAG Commesse 	Ogni commessa è identificata mediante TAG di prossimità che, letti dai terminali RFIDat, trasmettono un codice univoco. Sono applicabili, in quanto adesivi, sul foglio di lavoro stampato dal gestionale.
Tabellotti per le fasi di lavoro 	Su questi tabellotti vengono applicati alcuni TAG, che identificano le fasi di lavoro (ad esempio Stacco/Riattacco, Verniciatura, ...). Sono predisposti con alcune posizioni vuote per l'eventuale implementazione di nuove attività.
Software CarService 	Prodotto specifico e con funzioni di: - scarico delle timbrature da RFIDat - organizzazione dei dati letti - correzioni anomalie e consolidamento dei dati - invio delle timbrature al gestionale - analisi dei tempi (a video o cartacee)

I vantaggi di scegliere CarService RFIDat

- Aumento dell'efficienza
- Ottimizzazione delle risorse aziendali
- Controllo dei costi
- Rilevazione puntuale delle attività, gestendo la consuntivazione dei tempi e l'avanzamento dei lavori
- Acquisizione di dati oggettivi e documentabili in termini di spesa, qualità e performances, utilizzabili come giustificativo verso i clienti

Funzionamento dell'applicazione

- Ogni commessa (vettura) è identificata con un TAG adesivo a perdere, di solito applicato al foglio lavoro con le attività previste
- All'inizio di qualsiasi lavorazione, il personale preposto "legge" il TAG associato alla vettura e, a seguire, quello che identifica la fase di lavorazione che sta eseguendo
- Uno dei terminali RFIDat, solitamente quello in possesso del capo-officina, è configurato in modalità "master", consentendo quindi di acquisire tutti i dati registrati dal personale nel corso delle lavorazioni
- La stazione RFIDock permette di scaricare, sul PC a cui è collegata, i dati memorizzati da tutti gli RFIDat (sia del capo-officina sia degli operatori) e, se necessario, di ricaricare le batterie dei terminali portatili
- Una volta che sono stati scaricati, i dati sono pronti per l'elaborazione e la consuntivazione dei tempi, ad esempio per vetture lavorate e con il cliente in attesa della fattura

L'offerta di Selesta Ingegneria

La proposta base, pensata per carrozzerie fino a quattro dipendenti ed ampliabile nel caso di realtà più grandi, è così composta:

- 1 CD con il software CarService e i manuali
- 4 RFIDat (configurabili come slave/master)
- 1 RFIDock da quattro posti con cavo USB
- 1 pen reader USB
- 200 TAG commessa, 125 KHz, bianchi adesivi
- 10 tabellotti per dichiarare le otto principali fasi di lavoro (Stacco/Riattacco, Preparazione, Lattoneria, Verniciatura, Meccanica, Finitura, Lavorazione cristalli, Altre attività)



Azienda Certificata UNI EN ISO 9001:2000

Genova - Milano - Roma - Torino - Vicenza - Bologna - Potenza - Parigi - Strasburgo
 Via di Francia 28, 16149 - Genova - Tel: +39.010.60291 - Fax: +39.010.6454548 - www.seling.it

by **SELING SOLUTIONS**