

Modulo centri di costo e modalità trasmissione dati per il personale dislocato sul territorio

Il modulo per la gestione dei centri di costo estende le potenzialità di elaborazione del Planet Time Enterprise consentendo di suddividere le ore/attività svolte, in base ad una nutrita serie di nuovi parametri.

In particolare, vengono introdotti i concetti di centro di costo, mansione e commessa, con la possibilità di interpretare (tramite scripts custom) i dati provenienti da una delle seguenti fonti:

- terminali di raccolta dati
- **tablet e smartphone** con sistema operativo Android
- inserimento in modo diretto da interfaccia PC
- inserimento tramite interfaccia web

Per soddisfare le esigenze di quelle strutture che offrono assistenza domiciliare, è possibile realizzare un sistema di raccolta e gestione delle attività svolte dagli operatori che si muovono sul territorio.

A - Configurazione del sistema:

Ad ogni cliente/utente viene assegnato un tag RfId (badge, braccialetto, ciondolo, disco con sigillo, ecc.)

Ad ogni operatore/dipendente viene assegnato un apparato (ad esempio uno smartphone).

Il software viene configurato con i vari parametri:

- tipologia attività svolte dagli operatori
- dati anagrafici degli operatori/dipendenti
- dati anagrafici dei clienti/utenti
- altri elementi utili ad elaborare i dati e rendere disponibili le informazioni necessarie alla rendicontazione (aree geografiche; fasce di età; ecc.)

B - Modalità di funzionamento:

L'operatore/dipendente, quando arriva dal cliente/utente, legge il tag RfId (badge in dotazione al cliente/utente) e seleziona il tipo di attività svolta, poi al termine dell'attività legge di nuovo il tag RfId.

I dati registrati dallo smartphone, compresa la localizzazione, sono inviati al server centrale per le elaborazioni.

La localizzazione sullo smartphone è abbastanza attendibile in quanto avviene sfruttando contemporaneamente varie tecnologie (GPS; 3G con identificazione della cella agganciata dal segnale GSM; WiFi con la localizzazione del router adsl che viene utilizzato al momento).

Naturalmente è possibile configurare il software di raccolta ed elaborazione dei dati (Planet Time Enterprise) in modo tale individuare tutti i tempi di lavoro e di trasferimento da un cliente/utente all'altro.

Tutti i dati raccolti (identificazione del dipendente; identificazione del cliente/utente; tipologia di mansione svolta; orari di inizio e fine attività; identificazione della posizione geografica) sono utilizzati dal software Planet Time Enterprise che attraverso il modulo centri di costo è in grado di elaborare i dati e renderli disponibili per verifiche, controlli ed analisi.

Analisi statistiche centri di costo											
Dal		Al									
01/01/2012		08/05/2013									
Centro di costo	Mansione	Commessa	Nominativo	FER	MAL	NL	OL	PRS	SIC	TOTALI	
Totale [Assistenza domiciliare]				500:04	104:00	114:47	2764:42	01:00	44:00	3528:33	
	Bendaggio	[M03001] - Paziente D	Carbone Stella Maria				00:23			00:23	
		[M10001] - Paziente G	Antonelli Giancarlo				18:22			18:22	
		[M80030] - Paziente AV	Carbone Stella Maria				21:07			21:07	
		[M80031] - Paziente AZ	Carbone Stella Maria				01:28			01:28	
		[M80032] - Paziente AAA	Carbone Stella Maria				00:09			00:09	
		[M80036] - Paziente AEE	Carbone Stella Maria				28:56			28:56	
		[M81004] - Paziente ALL	Antonelli Giancarlo				16:03			16:03	
		[M81101] - Paziente A2	Antonelli Giancarlo				23:44			23:44	
		[M82101] - Paziente A12	Antonelli Giancarlo				05:11			05:11	
		<N.D.>	Antonelli Giancarlo	88:00	32:00				08:00	128:00	
		<N.D.>	Carbone Stella Maria	88:00		16:00			08:00	112:00	
	Assistenza domiciliare	[M10001] - Paziente G	Di Padova Carlo Pio				08:03			08:03	
		[M80019] - Paziente AI	Di Padova Carlo Pio				14:57			14:57	
		[M80023] - Paziente AP	Di Padova Carlo Pio				10:54			10:54	
		[M80028] - Paziente AT	Der Abou				130:43			130:43	
		[M80029] - Paziente AU	Di Padova Carlo Pio				16:10			16:10	
		[M80030] - Paziente AV	Di Padova Carlo Pio				24:22			24:22	
		[M80031] - Paziente AZ	Di Padova Carlo Pio				01:44			01:44	
	Misurazione pressione	[M80033] - Paziente ABB	Di Padova Carlo Pio				08:44			08:44	
		[M80034] - Paziente ACC	Di Padova Carlo Pio				50:34			50:34	
		[M80035] - Paziente ADD	Di Padova Carlo Pio				03:25			03:25	
		[M80036] - Paziente AEE	Di Padova Carlo Pio				36:57			36:57	
		[M81004] - Paziente ALL	Di Padova Carlo Pio				45:39			45:39	
		[M81101] - Paziente A2	Di Padova Carlo Pio				07:08			07:08	
		[M99998] - Paziente A16	Di Padova Carlo Pio				15:33			15:33	
		[M99999] - Paziente A17	Di Padova Carlo Pio				26:15			26:15	
		[M99999] - Paziente A18	Di Padova Carlo Pio				51:26			51:26	

Esempio di prospetto riepilogativo disponibile sul software Planet Time

Smartphone per la registrazione delle attività svolte e del tempo impiegato presso ogni cliente/utente:

