

Descrizione del servizio

Il servizio TIM Your Way, profilo “TIM Agri Tracker” (il “Servizio”) viene acquistato dal proprietario di macchine agricole (di seguito il “Cliente”) al fine di consentire, attraverso l’utilizzo di dispositivi fissi e mobili provvisti di modulo di trasmissione dati dotati di SIM Card M2M e ricevitore GPS (di seguito “Apparati GSM/GPRS” o “Dispositivi”) e dell’infrastruttura hardware/software predisposta presso Data Center TIM (di seguito anche “Infrastruttura”), di poter localizzare e gestire nell’intero territorio nazionale i mezzi agricoli su cui sono stati installati, visualizzandoli su apposita cartografia georeferenziata. Il Servizio viene erogato da TIM in collaborazione con il proprio partner tecnologico WAY s.r.l., che procederà all’installazione del Dispositivo sulla macchina agricola del Cliente. Il Servizio comprende:

- la vendita del Dispositivo e relativa installazione a bordo delle macchine agricole acquistate dal Cliente per la localizzazione GPS, il monitoraggio, la gestione di comandi remoti (blocco avviamento) e la trasmissione dati bidirezionale;
- interfaccia CANBUS specificamente programmata per la lettura e l’interpretazione dei dati di telemetria e diagnostica delle macchine agricole;
- consegna al Cliente delle Credenziali di accesso alla piattaforma software in cloud “TIM Your Way” (di seguito “Piattaforma TIM Your Way” o anche “Cruscotto TIM Your Way”) mediante le quali il Cliente può visualizzare le informazioni rilevate ed usufruire del Servizio per un periodo di 5 anni;
- funzioni di pianificazione riferite alle aree di lavorazione e certificazione puntuale delle attività realizzate giornalmente;
- SIM e traffico dati, per la trasmissione dei dati tra macchinario e Piattaforma, per un periodo di 5 anni;
- servizi di assistenza software e manutenzione dei Dispositivi installati sui macchinari presso la sede del Cliente, per un periodo di 5 anni;
- garanzia sul software e sui Dispositivi per l’intero periodo di 5 anni.

CARATTERISTICHE TECNICHE FUNZIONALI

Su ciascuna macchina agricola viene installato, a cura di tecnici incaricati da TIM che si recano con officine mobili presso la sede del Cliente, un Dispositivo avente funzioni di localizzazione GPS per monitoraggio delle aree di lavoro, funzioni di raccolta dei parametri di funzionamento per la gestione della manutenzione e funzioni di ricezione comandi remoti per assistere la guida della macchina agricola.

Il Dispositivo è dotato di SIM M2M per la trasmissione dati bidirezionale tra la Piattaforma TIM Your Way ed il Dispositivo ed è completo di interfaccia CANBUS specificamente programmata per la lettura e l’interpretazione dei dati di telemetria e diagnostica dei macchinari agricoli, per permettere la raccolta dei dati di funzionamento, utili a monitorare da remoto lo stato d’uso del macchinario e a programmare e pianificare le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria.

TIM S.p.A.

Direzione e coordinamento Vivendi SA
Sede legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano
Sede secondaria e Direzione Generale: Corso d’Italia, 41 - 00198 Roma
Casella PEC: telecomitalia@pec.telecomitalia.it

Codice Fiscale/P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00488410010
Iscrizione al Registro A.E.E. IT0802000000799
Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 interamente versato

Il Cliente riceverà le Credenziali di Accesso all'atto dell'attivazione del servizio per accedere al Cruscotto TIM Your Way da qualsiasi tablet o PC connesso ad Internet tramite username e password personali.

Il Cruscotto TIM Your Way mette a disposizione del Cliente informazioni in tempo reale (es. posizione della macchina agricola rispetto all'area di lavoro assegnata, segnalazioni di ingresso e uscita della macchina agricola rispetto ai perimetri definiti, dati di diagnostica e funzionamento del motore), informazioni storiche (es. ricostruzione delle attività svolte dalla macchina agricola, tempi di sosta e di lavoro parziali e complessivi) e specifiche funzioni che permettono al Cliente di interagire da remoto con la macchina agricola (es. inviare informazioni circa la correttezza o meno delle lavorazioni agricole in corso)

Gli elementi del sistema

Il kit installato sulla macchina agricola

Sulla macchina agricola viene installato un Dispositivo che viene collegato all'impianto di alimentazione del macchinario (12÷24 Vdc), e raccoglie costantemente lo stato dei parametri principali del mezzo necessari per:

- Monitorare da remoto lo stato delle lavorazioni agricole in tempo reale. Per questo il Dispositivo raccoglie i dati relativi alla posizione GPS, alla velocità, alla direzione, alle ore di lavoro, allo stato di sosta e movimento del mezzo.

- Monitorare da remoto lo stato d'uso del macchinario a scopi manutentivi. Per questo il Dispositivo raccoglie il progressivo dei chilometri percorsi dal macchinario e tanti altri dati di funzionamento, attraverso l'interfaccia CANBUS che consente il collegamento alle centraline elettroniche del macchinario, acquisisce automaticamente i dati del mezzo e quanto serve per verificare lo stato dello stesso e tenere sotto controllo i parametri della manutenzione. L'interfaccia CANBUS fornita è specificamente programmata per la lettura e l'interpretazione dei dati di telemetria dei macchinari agricoli.

Tutti i dati raccolti vengono trasmessi tramite rete Internet in tempo reale alla Infrastruttura e al Cruscotto. In caso di momentanea assenza della rete dati nel luogo di lavorazione della macchina agricola, il Dispositivo è in grado di memorizzare tutti i dati e di trasmetterli non appena la connettività torna disponibile.

Certificazioni/Omologazioni:

- Marcatura CE
- Omologazione Automotive secondo il Regolamento UN ECE 10 rev.05

Composizione del servizio

Servizio	Quantità	Descrizione
1	1	Servizio Base AGRI TRACKER Installazione e utilizzo del kit di telecontrollo per l'erogazione del servizio TIM Agri Tracker. Garanzia 5 anni. Utilizzo per 5 anni funzionalità della piattaforma TIM Your Way in Cloud senza limitazione su numero utenti abilitati. Archiviazione dati storici 12 mesi.

TIM S.p.A.

Direzione e coordinamento Vivendi SA
Sede legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano
Sede secondaria e Direzione Generale: Corso d'Italia, 41 - 00198 Roma
Casella PEC: telecomitalia@pec.telecomitalia.it

Codice Fiscale/P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00488410010
Iscrizione al Registro A.E.E. IT0802000000799
Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 interamente versato

		<p>SIM abilitata sul territorio nazionale e traffico dati, per la trasmissione dei dati tra macchine e Piattaforma, per un periodo di 5 anni</p> <p>Servizio CANBUS con rilevamento telemetrie della macchina come, ad esempio, livello carburante, km percorsi e ore motore.</p> <p>Funzioni di pianificazione riferite alle aree di lavorazione e certificazione puntuale delle attività realizzate giornalmente</p> <p>Servizi di installazione e assistenza on-site (lun-ven, assistenza software e manutenzione dei dispositivi) per un periodo di 5 anni</p>
1	1	<p>Servizi Opzionale Aggiuntivo : App mobile.</p> <p>per smartphone o tablet Android dotati di connessione Internet (già a disposizione del Cliente e non compresi in questa opzione), utilizzati dall'operatore a bordo della macchina agricola. Servizio per 5 anni</p>
1	1	<p>Servizi Opzionale Aggiuntivo : Display di bordo 7"</p> <p>da installare sulla macchina agricola, completo di SIM M2M per la trasmissione dei dati bidirezionale tra display e piattaforma TIM Your Way.</p> <p>Assistenza per 5 anni</p>

durata contrattuale:

60 mesi

TIM S.p.A.

Direzione e coordinamento Vivendi SA
 Sede legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano
 Sede secondaria e Direzione Generale: Corso d'Italia, 41 - 00198 Roma
 Casella PEC: telecomitalia@pec.telecomitalia.it

Codice Fiscale/P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00488410010
 Iscrizione al Registro A.E.E. IT08020000000799
 Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 interamente versato