DESIGN APPLICAZIONE UX

Applicazione iOS, Android, Linux, MacOS e Windows. Si connette tramite Bluetooth all’interfaccia del trattore e comunica con essa, fornendo i dati per routine personalizzate e mappatura dei comandi scelte dall’utente, e reperendo i dati necessari alla visualizzazione della mappa di aratura dell’operatore.

SCHERMATE PRINCIPALI

* **LOGIN**: Autenticazione dell’operatore agricolo.
* **REGISTRAZIONE:** Inserimento dei dati anagrafici e dilogin.
* **GARAGE:** Presenta tutti i mezzi agricoli a disposizione dell’operatore/azienda. È possibile aggiungere o rimuovere un mezzo in base alle esigenze.
* **MAPPA ARATURA:** Consente di tracciare le porzioni di campo arate dai vari mezzi, per avere sotto controllo il lavoro svolto negli ultimi tempi. I dati vengono forniti direttamente dal trattore tramite la connessione stabilita con l’applicazione.
* **PERSONALIZAZIONE HOMEPAGE:** Consente all’operatore di decidere quali parametri visualizzare sulla sua homepage durante il lavoro. È disponibile all’interno delle pagine dei singoli trattori salvati nel “garage”.
* **CREAZIONE ROUTINE PERSONALI:** Consente di creare un apposito comando in grado di settare determinati parametri del trattore in base alle esigenze utente. Questi comandi saranno poi disponibili direttamente sulla interfaccia utente del trattore. È disponibile all’interno delle pagine dei singoli trattori salvati nel “garage”.
* **MAPPATURA COMANDI:** Consente di personalizzare alcuni comandi del joystick del trattore, facendogli svolgere compiti a scelta (anche tra le routine stabilite da utente).È disponibile all’interno delle pagine dei singoli trattori salvati nel “garage”.

COMPANION APP

Quando lo smartphone si connette al trattore tramite Bluetooth con l’applicazione attiva, viene attivata la modalità di visualizzazione notifiche (?) che utilizza lo schermo dello smartphone per mettere a disposizione dell’operatore le ultime notifiche e i problemi rilevati dal trattore durante il lavoro.

DESIGN INTERFACCIA MONITOR UX

Interfaccia con icone ISO predefinite per consentire la rapida individuazione dei comandi (basandosi sull’esperienza pregressa). Pulsanti del touch-screen sufficientemente grandi per consentire la pressione anche in ambienti ad alte vibrazioni e con guanti da lavoro.

SCHERMATE PRINCIPALI

* **HOMEPAGE:** Controllo parametri del trattore, standard e personalizzati (modifica possibile tramite applicazione o monitor stesso).
* **MENU:** È una barra laterale che consente l’accesso ai comandi rapidi personalizzati, che settano i vari parametri del trattore,e alle varie schermate dell’interfaccia (stile Mac, iOS o Windows, barra con le ‘applicazioni’). È presente sull’interfaccia-monitor, di default a destra ma è possibile modificare la sua posizione tramite smartphone (?).

Sono inseribili fino a 5 (?) comandi rapidi personalizzati.

Pagine accessibili (con icone ISO):

* HOMEPAGE
* WORKED AREA
* REMOTES SETTINGS
* SERVICE HANDBOOK
* ADVANCED SETTINGS
* **ADVANCED SETTINGS:** Possibilità di personalizzare homepage e settare comandi (o routine) specifiche in base alle esigenze attuali di lavoro (come tramite applicazione). 🡪 è da mostrare l’icona ma non la pagina.
* **REMOTES SETTINGS:** Pagina che contiene i comandi necessari per controllare i pistoni idraulici che muovono l’aratro nelle varie direzioni possibili. Sono in totale 4 pistoni, ognuno si può allungare o ritirare (livelli da 0 a 100).
* **NOTIFICATIONS:** È la sezione dedicata agli avvisi più importanti della macchina, riguardano warning generici oppure avvisi di errori. Questa pagina viene visualizzata sullo smartphone quando esso è connesso al trattore. Viene mantenuto uno storico dei warning ricevuti durante il lavoro e questi spariscono qualora il problema venga risolto (es.: temperatura acqua troppo elevata). Se lo smartphone non fosse connesso, le notifiche assumerebbero l’aspetto di pop-up nell’interfaccia. Nell’homepage sono disponibili apposite icone per segnalare le ultime notifiche ricevute.
* **WORKED AREA:** Questa sezione contiene le informazioni relative al lavoro svolto dal trattore durante la sessione. È puramente di visualizzazione, contiene solo un pulsante necessario per resettare tutti gli indicatori di sessione.