**Sviluppo iterativo prototipo**

Abbiamo iniziato lo sviluppo del prototipo dalla homepage mostrando all’utente una pagina che in maniera semplice, con una serie di immagini e una descrizione, elenca le funzionalità del sito e, nell’header, contiene diversi bottoni per accedere alle funzionalità sopracitate. L’utente ha approvato fin da subito il prototipo.

Successivamente abbiamo mostrato lo sketch della pagina di accesso che, oltre ai campi per l’inserimento di username e password, mostrava solamente il bottone che gli permetteva di tornare alla homepage. L’utente, dopo aver visualizzato il prototipo, ci ha richiesto l’inserimento della possibilità di accedere al form di registrazione dalla pagina stessa.

Dopo aver soddisfatto la richiesta dell’utente con l’inserimento di un link e aver fatto rivalutare il prototipo, abbiamo avuto la sua conferma.

Il terzo prototipo che abbiamo fatto valutare all’utente era lo sketch che rappresentava la pagina per la visualizzazione dei parametri della serra selezionata.

La pagina mostrava nella parte sinistra i parametri della serra, nella parte centrale il video della serra e sulla destra le funzionalità che potevano essere controllate. L’utente ha richiesto la possibilità di visualizzare le informazioni aggiuntive della funzionalità selezionata in una finestra a parte.

Dopo aver introdotto un bottone per l’esecuzione della richiesta abbiamo mostrato il prototipo all’utente che ha accettato la modifica.

Il quarto sketch rappresentava la pagina che conteneva tutti i parametri impostabili relativi alla concimazione. Tra questi c’era la possibilità di modificare il dosaggio del concime ma disponibile in una sola unità di misura, i Kilogrammi. Dopo la valutazione dell’utente, ci è stato richiesto la possibilità di cambiare l’unità di misura. Abbiamo aggiunto la possibilità di selezionare le libbre ed abbiamo avuto la conferma dell’utente.

L’ultimo sketch rappresentava la pagina di pianificazione contenenti le funzionalità in esecuzione e terminate mostrandole in due aree separate.

L’utente ha richiesto che le funzionalità venissero elencate e che lo stato fosse mostrato accanto ad esse. Dopo aver soddisfatto l’utente, abbiamo fatto valutare il prototipo ed abbiamo ottenuto la sua conferma.

**Tecnica del mago di Oz**

Mago di OZ

U=utente S=sistema

U: Clicca il pulsante per effettuare l’accesso al sistema.

S: Reindirizza alla pagina di accesso.

U: Inserisce le credenziali di accesso.

**#Credenziali errate**

S: Controlla le credenziali ed avvisa l’utente che sono errate e mostra un messaggio di errore.

**#Utente non registrato**

S: Controlla le credenziali e lo avvisa con un messaggio di errore che non ha ancora completato il processo di registrazione.

U: Effettua la registrazione nella pagina corrispondente.

**#Credenziali corrette**

U: Inserisce le credenziali di accesso corrette.

S: Reindirizza alla home.

U: Clicca sul bottone “Le mie serre”

S: Mostra a display le serre dell’utente.

U: Clicca sulla serra di cui desidera vedere i parametri e le funzionalità.

S: Mostra la pagina contenente le informazioni della serra.

U: Clicca sulla funzione concimazione.

S: Mostra i parametri impostabili della concimazione.

**#Menù a tendina**

U: Seleziona il menù per la scelta del tipo di concimazione.

S: Mostra le scelte possibili.

U: Seleziona un tipo di concimazione ed avvia l’attività.

S: Mostra la pagina riassuntiva delle attività.