

CORSO DI INTERAZIONE UOMO MACCHINA A.A. 2020-21

DESCRIZIONE DELL'AMBIENT DISPLAY

Nome del gruppo: Gruppo 17

Nome e matricola dei componenti del gruppo:

880763 Cailotto Massimo

879607 Munarin Andrea

880893 Novello Martina

1. Descrizione dell'ambient display

1.1 Abstract (500 caratteri max)

Il dispositivo è formato da una base da cui partono 4 rami che rappresentano i corsi. Ad ogni ramo sono collegate due foglie: una più grande che notifica le specifiche del corso tramite venature che richiamano la texture di una foglia, ed una più piccola che rappresenta il gruppo di quel corso e i suoi componenti. Sono inoltre presenti delle aree di input sul bordo delle foglie. La base invece ha due funzionalità principali: mostrare lo stato del dispositivo (se è attivo e connesso) e mostrare in modo più dettagliato lo stato delle consegne.

1.2 Output (indicare SI/NO, es. [SI])

[SI] visuale (variazioni luminosità/colori)

[SI] sonoro

[SI] aptico

[NO] tangibile (spostamenti/variazioni forme fisiche)

1.3 Input

[NO] Vocale

[SI] touch/multitouch

[NO] tangibile (manipolazione oggetti fisici)

[SI] attraverso sensori ambientali (interazione implicita es. sensore prossimità)

1.4 Sketch dell'ambient display

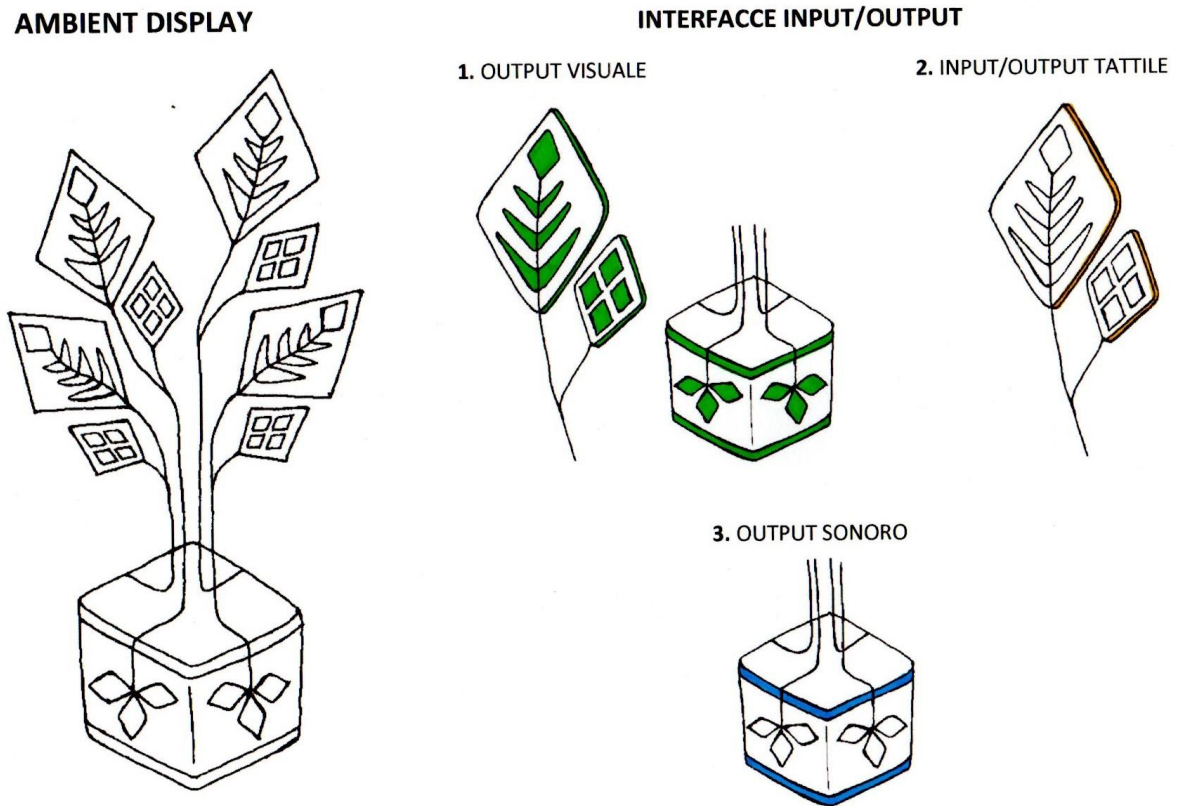

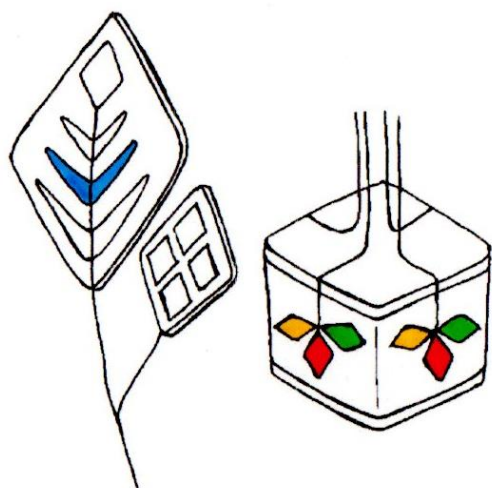


Figura 1 (nota: questa figura deve mostrare l'ambient display e le sue aree di input e di output)

1.5 Mapping dell'ambient display

	<p><u>Lezione in corso</u>: il bordo della foglia più grande corrispondente al corso si illumina del colore associato a quel corso</p>
---	--



Consegne da fare e fatte: La venatura centrale della foglia grande si illumina del colore associato al corso e la radice del ramo da un ulteriore livello di dettaglio tramite i seguenti colori:

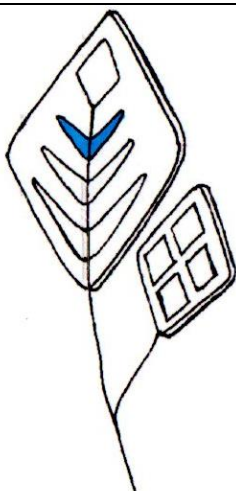
- giallo = nuova consegna
- rosso = consegna in scadenza
- verde = consegna effettuata, in attesa di valutazione



Nuovi post in discussioni generali: il rombo che si trova in cima alla foglia grande si accende e lampeggia con il colore associato al corso



Aggiornamenti sui materiali disponibili: La venatura più in basso della foglia grande si illumina del colore associato al corso



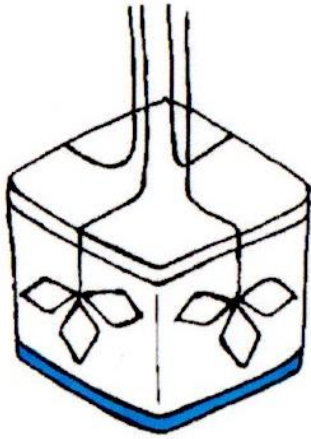
Disponibilità valutazioni: La venatura più in alto della foglia grande si illumina del colore associato al corso



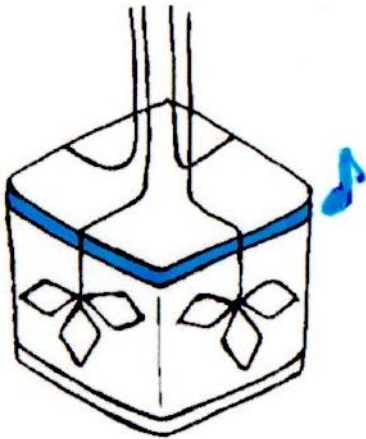
Compagni online: I quattro rombi all'interno della foglia più piccola rappresentano i compagni del gruppo, il numero di rombi accesi indica il numero di compagni online



Nuovi post in discussioni tra compagni gruppo: Il bordo della foglia più piccola inizia a lampeggiare con il colore associato al corso



Dispositivo acceso: Il bordo inferiore della base dell'ambient display è acceso e colorato di blu



Dispositivo connesso: quando l'ambient display si connette al tablet e/o allo smartphone (tecnologia Bluetooth), il bordo superiore della base si accende, si colora di blu ed emette un suono per notificare l'avvenuta connessione