|  |  | | (Rev.00-100525) |
| --- | --- | --- | --- |
| **M04** | **SCHEDA PROGETTO TW 1** | | **N. XXXX**  *(A cura del Soggetto Promotore)* |
| ***ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE: N.B. La compilazione deve essere effettuata solo per i Progetti del 1° anno di Team working.*** *Trascrivere tutti i dati richiesti secondo le indicazioni riportate all’inizio di ogni tabella. In assenza del dato, lasciare il campo vuoto e non eliminare la tabella. Non spostare di pagina le tabelle e non modificare la formattazione del file originale fornito. Per qualsiasi ulteriore info contattare il Referente di Contest (ptobaldo@itsmeccatronico.it - 335 6765086 anche tramite whatsapp)* | | | |
| **1- DATI IDENTIFICATIVI DEL TEAM** | | | |
| Sede | | THIENE | |
| Cod. Corso | | 6131/017-1/1211/DEC/24 | |
| Studenti | | Bonetti Davis, Vendramin Lorenzo, Dalla Fontana Davide, Marchioro Alex | |
| Tutor | | Bonato P, Mazzaro E, Nardon M | |
| Coordinatore | | Frigo Guido | |
| **2- NOME DEL PROGETTO** | | | |
| *Scrivere il nome del progetto in stampatello maiuscolo. Se viene utilizzato un nome di fantasia è necessario aggiungere una breve descrizione della funzione (Es. MR BIN - Cestino per il riconoscimento e la raccolta di rifiuti; APERIMIX - Miscelatore per la produzione di cocktail; MEDIGINO - Distributore automatico di farmaci)* | | | |
| ***WATER FLUX*** | | | |
| **3- DESCRIZIONE DEL PROGETTO** | | | |
| *Descrizione dettagliata dello scopo per cui è stato progettato e verrà realizzato il prototipo (Es. A cosa serve? A chi è destinato? In quale ambito può essere utilizzato? - Domestico, industriale - Ecc.). N.B. Lunghezza del testo Max. 1500 caratteri (spazi inclusi)* | | | |
| *Il progetto ha l’obiettivo di ridurre i consumi d’acqua all’interno di abitazioni e aziende, mediante l’uso di una rete di flussometri installati circa le tubature di diversi lavandini e punti di utilizzo. Questi dispositivi andranno a rilevare il flusso d’acqua passante per i medesimi condotti e invieranno i dati raccolti a un microcontrollore, che li trasmetterà tramite connessione Wi-Fi a un database. I dati saranno inizialmente consultabili attraverso un sito web e, in una fase successiva, anche tramite un’app dedicata.* | | | |
| **4- UTILITÀ PER LA PERSONA E/O LA PRODUZIONE INDUSTRIALE** | | | |
| *Specificare i benefici per la persona (utilizzatore finale) e/o per l’industria anche rispetto ad eventuali prodotti simili presenti nel mercato* | | | |
| ***In generale l’utilità principale del flussometro smart è quella di permettere all’utilizzatore finale di monitorare i propri consumi. L’ideale scopo di questo sistema riguarda una significativa riduzione degli sprechi e quindi del consumo diretto d’acqua, con la possibilità inoltre di scovare indesiderate perdite d’acqua presenti nella rete di condotti. Questo strumento si interfaccia con l’agenda 2030 al punto 6, la cui trattazione riguarda le idriche del pianeta e la loro disponibilità.*** | | | |

| **5- PRESENTAZIONE DEL PROGETTO** |
| --- |
| *Inserire eventuali foto, immagini, schemi e/oi disegni esistenti che possono essere utili a comprendere meglio il progetto.* ***N.B. La foto più “rappresentativa” del progetto dovrà essere caricata nella cartella in Drive (Materiale condiviso) denominata “Foto progetti e Team”*** |
|  |

