

**Studio A.I.P. S.r.l.**www.aip-studio.com

21040 Oggiona con Santo Stefano (VA)

E-mail: brivio@aip-studio.com

Il software Mep_01.exe per PC serve per acquisire-analizzare i dati trasmessi dalle pedivelle 'MEP' .

Questa versione per PC e Portatili permette , rispetto alla versione per SmartPhone , una migliore visualizzazione dei valori anche se e' funzionalmente equivalente . Nella versione PC , essendo il target principale l'uso in ambienti chiusi quali laboratori o palestre , sono inibite le funzioni di acquisizione delle coordinate GPS quali coordinate e altitudine.

Per installare il software MEP_01.exe su PC/Portatile si deve disporre di sistema operativo Windows XP – VISTA – 7 e un hardware con dispositivo Bluetooth istallato .

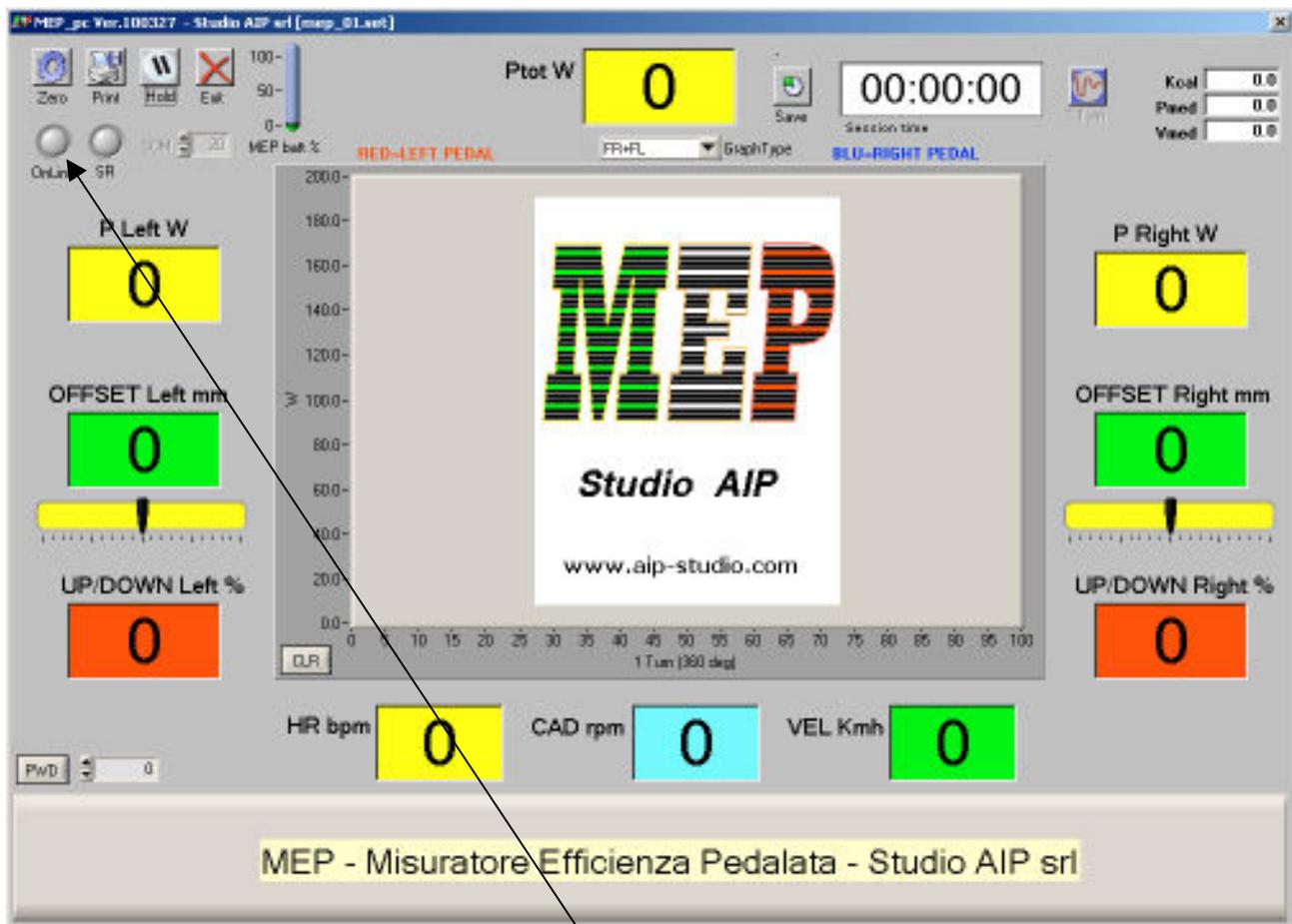
**Studio AIP**www.aip-studio.com**Procedura di installazione software e connessione tramite Bluetooth.**

- Copiare la cartella \MEP presente nel CD di distribuzione sul disco del PC.
- Creare un collegamento sul desktop al programma mep_01.exe .
- Copiare il file di setup dati pedivelle mep_XXXX.set nella cartella di esecuzione del software mep_01.exe e rinominarlo come Mep_01.set.
- Accendere il dispositivo MEP (Una volta istallato sul ciclo pedalare per avere l'accensione del dispositivo per 3 minuti)
- Cliccare con il tasto destro sull'icona del dispositivo Bluetooth e eseguire 'Aggiungi dispositivo' .
- A seconda del modello di stack Bluetooth operare per installare la nuova periferica 'MEP' come dispositivo seriale e memorizzare la porta COM assegnata da sistema.
- Quando richiesto inserire il 'pairing code' 0000 per effettuare la connessione .
- Lanciare il software mep_01.exe e impostare la porta COM come precedentemente memorizzato (password 3333).
- Uscire dal programma tramite comando [X] EXIT.

A questo punto il software e' installato e abbinato tramite Bluetooth con il file di SET pedivella corretto . Per utilizzare il software a questo punto si deve solo .

- Pedalare per attivare il dispositivo.
- Eseguire il software mep_01.exe

A questo punto apparira' la videata come qui sotto indicato :



Se il dispositivo e' installato correttamente la spia **ONLINE** sara' **VERDE** e verra' visualizzato il livello della batteria del dispositivo MEP.

Il software mantiene il dispositivo MEP acceso fino a quando non viene eseguito il termine programma tramite tasto EXIT.

Visualizzazioni e funzioni del software MEP_01.EXE.

Valori principali :

Ptot W = Potenza totale L+R in WATT

P left W = Potenza LEFT in WATT

P right W = Potenza RIGHT in WATT

OFFSET left mm= Offset di spinta in mm rispetto al centro pedale LEFT

OFFSET right mm= Offset di spinta in mm rispetto al centro pedale RIGHT

UP/DOWN left %= Rapporto tra Forza SPINTA e TIRO in % pedale LEFT

UP/DOWN right %= Rapporto tra Forza SPINTA e TIRO in % pedale RIGHT

HR bpm = Heart Rate (richiede fascia cardio GARMIN)

CAD rpm = CADENZA di PEDALATA (se par CADext richiede sensore CADENZA+SPEED GARMIN)

VEL kmh = Velocita' alla ruota (richiede sensore CADENZA+SPEED GARMIN)

KCAL = Consumo calorico dall'attivazione della sessione di salvataggio dati.

PMED = Potenza media dall'attivazione della sessione di salvataggio dati.

VMED = Velocita' media dall'attivazione della sessione di salvataggio dati.

SESSION time = Tempo trascorso dall'attivazione della sessione di salvataggio dati.

SAVE = Pulsante per attivazione/sospensione della sessione salvataggio dati.

I dati sono salvati in formato .CSV con nome file S_DATAattuale_ORAattuale.CSV

1 Turn = Pulsante per salvataggio dati di 1 pedalata durante la sessione salvataggio dati.

I dati sono salvati in formato .CSV con nome file T_DATAattuale_ORAattuale.CSV

Graph type = Selettore del tipo di grafico da visualizzare.

FR+FL = Forze RIGHT e LEFT sul giro (N)

Pwtot = Potenza sviluppata sul giro (W)

PW flow = Potenza nel tempo (W)

MtR+MtL = Momenti RIGHT e LEFT sul giro (Nmm)

OnLine = SPIA indicatore stato connessione con sistema MEP (VERDE=CONNESSO)

SR = SPIA indicatore stato sensore rotazione (ON-OFF)

MEP batt% = Indicatore carica batteria pedali strumentati MEP.

COM = Selezione porta COM di comunicazione BlueTooth (sotto PASSWORD)

Zero = PULSANTE per azzerare valori residui sui pedali (da eseguire solo a pedali scarichi)

Print = Stampa della Videata

Hold = Fermo acquisizione per analisi dati a video.

Exit = Termine programma ed esco.

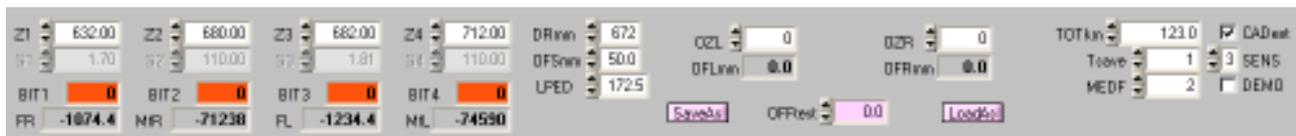
PWD = PASSWORD di accesso ai parametri di setup (vedi pag.seguente)

Parametri sotto PASSWORD.

3333 =PASSWORD ACCESSO AI PARAMETRI UTENTE

█ =PASSWORD ACCESSO A TUTTI I PARAMETRI (Richiedere in Studio AIP).

Inserendo le apposite password si puo' accedere ai dati di setup qui sotto indicati :



Parametri utente :

DRmm = Diametro ruota in mm per il calcolo corretto della velocita'

OFSmm = OFFSET di centro pedalino in mm (default 50.0 mm)

LPED = Lunghezza pedivella in mm (impostare come da Setup dodecagono MEP)

Tsave = Tempo salvataggio dati in secondi durante le sessioni di acquisizione dati.

MEDF = Numero di medie filtro per migliorare la visualizzazione.

TOTkm = Valore totale KM percorsi

SENS = Impostazione tipo di sensore ROTAZIONE (default 3)

DEMO = Flag per il demo mode (non usato)

SaveAs = Salvo il file di setup con nome desiderato

LoadAs = Carico file di setup desiderato

OFFtest = OFFSET sui carichi (solo per TEST)

Tutti gli altri parametri vanno modificati solo da Studio AIP oppure su indicazioni precise da Studio AIP.