

Dalla mappa al GPS (ricavare le coordinate di un Waypoint)

Per ricavare dalla mappa le coordinate chilometriche di un punto da inserire come waypoint nel GPS, dobbiamo servirci del solito coordinatometro e seguire la procedura illustrata nell'animazione.

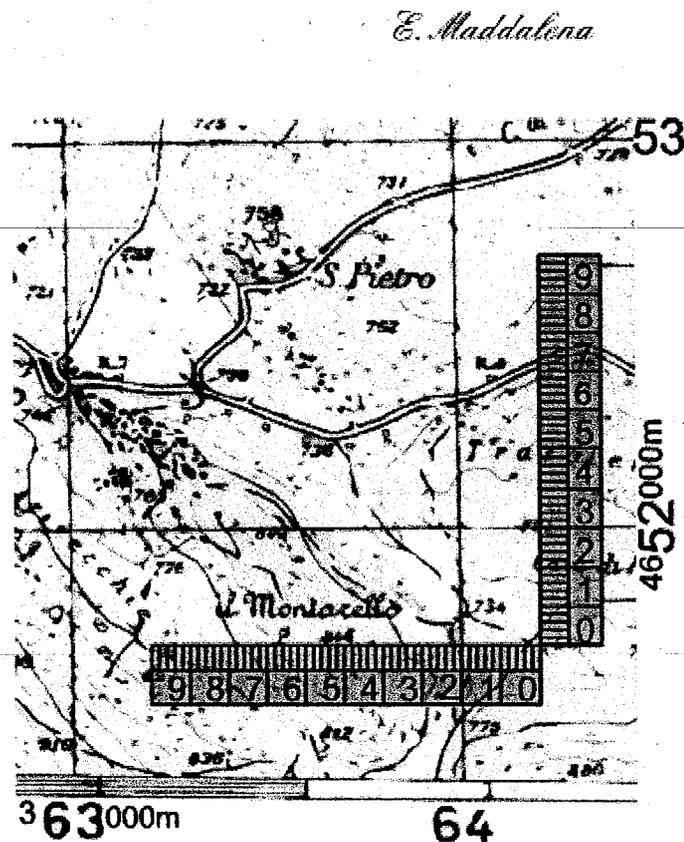
La prima coordinata inizia con la sigla 33T che è la designazione di zona e che è indicata al margine della mappa .

Accanto alle righe del reticolato chilometrico, al di fuori della cornice della carta, sono indicate le cifre dei chilometri e delle decine di chilometri. Per non appesantire la carta, solo a livello della prima riga orizzontale e della prima riga verticale del reticolato, è riportata l'indicazione delle centinaia e delle migliaia di chilometri. I dati chilometrici sono riferiti alla distanza dall'equatore e dal meridiano centrale del fuso cui è stato attribuito, al fine di evitare numeri negativi, il valore arbitrario di 500 km.

(Il capitolo terzo del mio "Orienteering: elementi di orientamento e topografia per escursioni, alpinismo, trekking" tratta l'argomento in dettaglio)

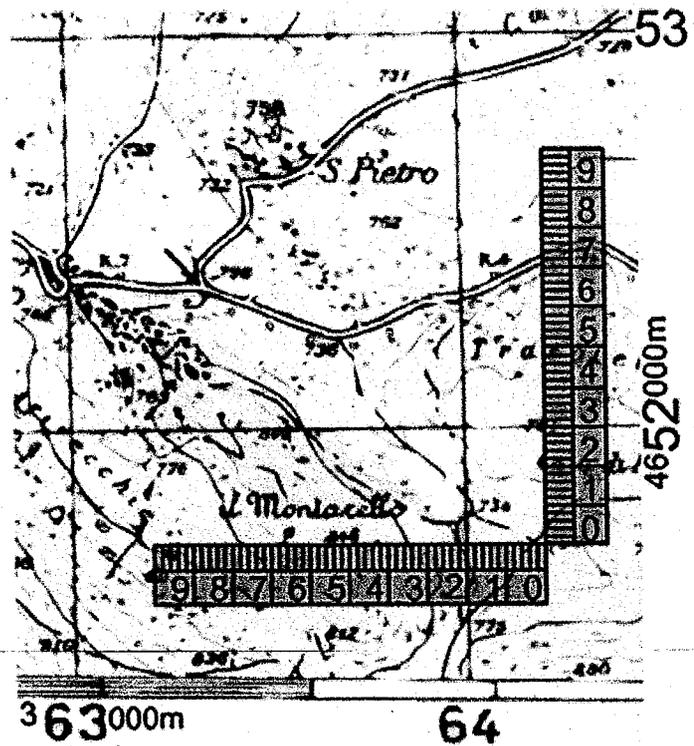
Vogliamo determinare le coordinate chilometriche di un punto della mappa, per definire un waypoint da inserire nel GPS. Il punto è l'incrocio indicato dalla freccia. →

Premi il pulsante



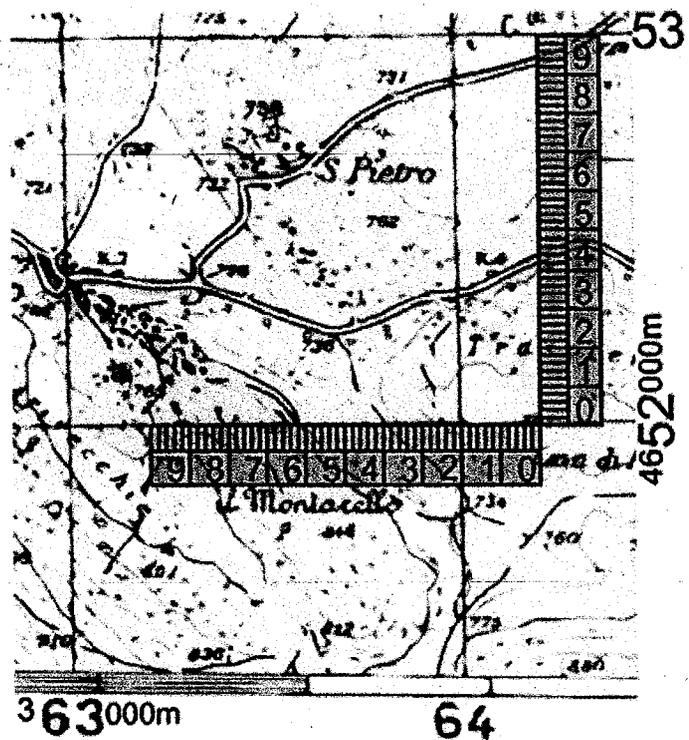
Portiamo il
coordinatometro a
combaciare con la riga
orizzontale del reticolato
chilometrico che si trova
inferiormente al punto.

Premi il pulsante.

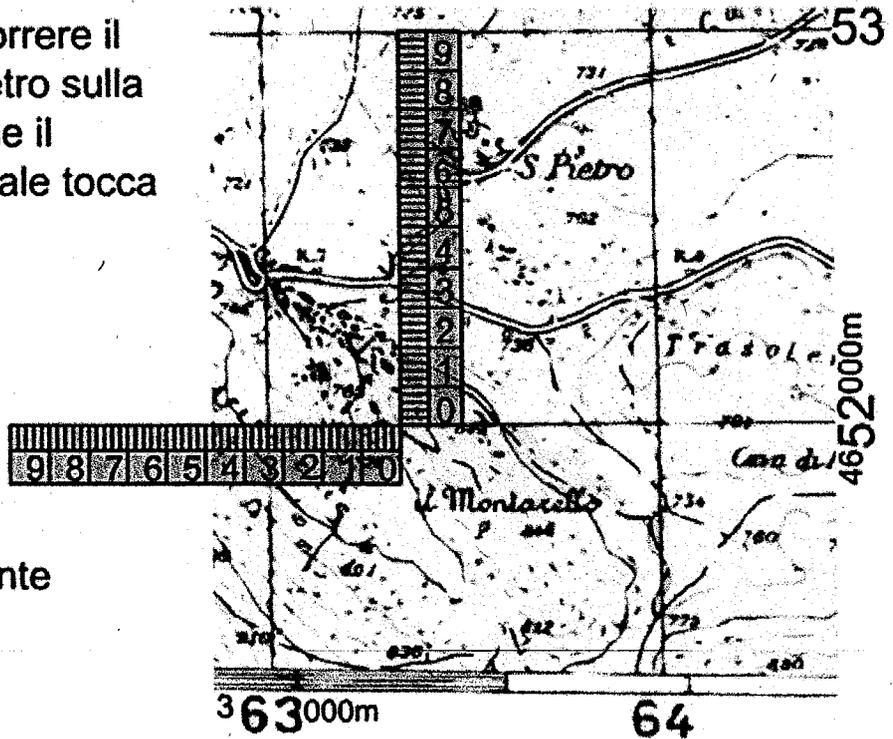


Facciamo scorrere il
coordinatometro sulla
riga, fino a che il
righello verticale tocca
il punto.

Premi il pulsante



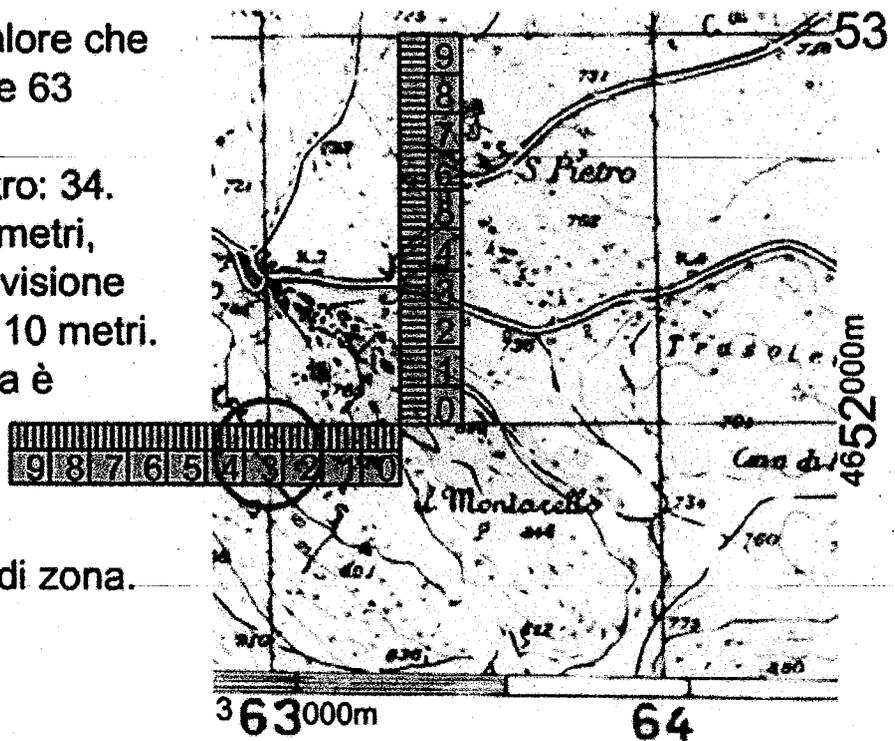
Facciamo scorrere il
 coordinatometro sulla
 riga, fino a che il
 righello verticale tocca
 il punto.



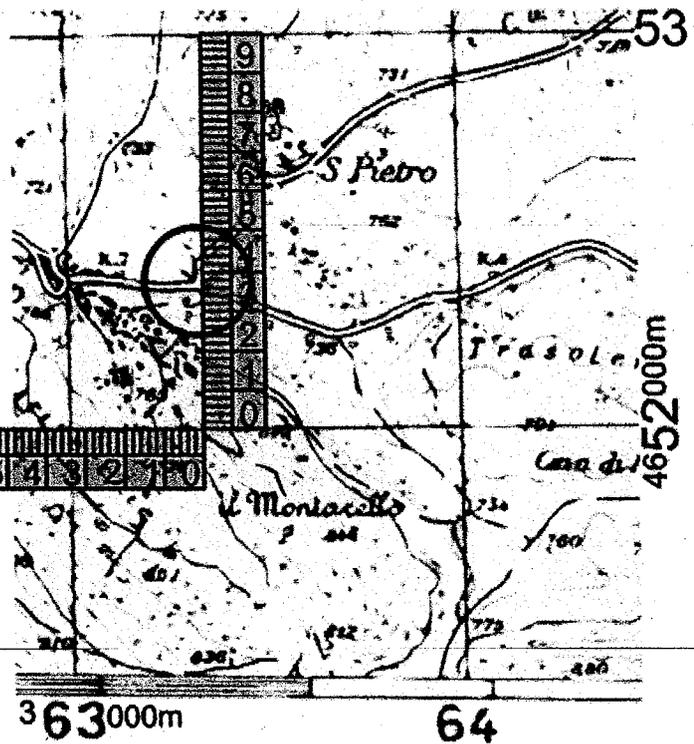
Premi il pulsante



Leggiamo il valore che
 la riga verticale 63
 intercetta sul
 coordinatometro: 34.
 Sono 34 decimetri,
 perchè ogni divisione
 corrisponde a 10 metri.
 Una coordinata è
 quindi:
 33T363340
 dove 33T è la
 designazione di zona.



Leggiamo ora il valore che si trova in corrispondenza del punto sulla riga verticale: 37, cioè 370 metri. La seconda coordinata è quindi 4652370 dove 4652 è il valore della riga da cui facciamo partire la misurazione.



Le coordinate dell'incrocio sono quindi:

33T 363340
4652370

