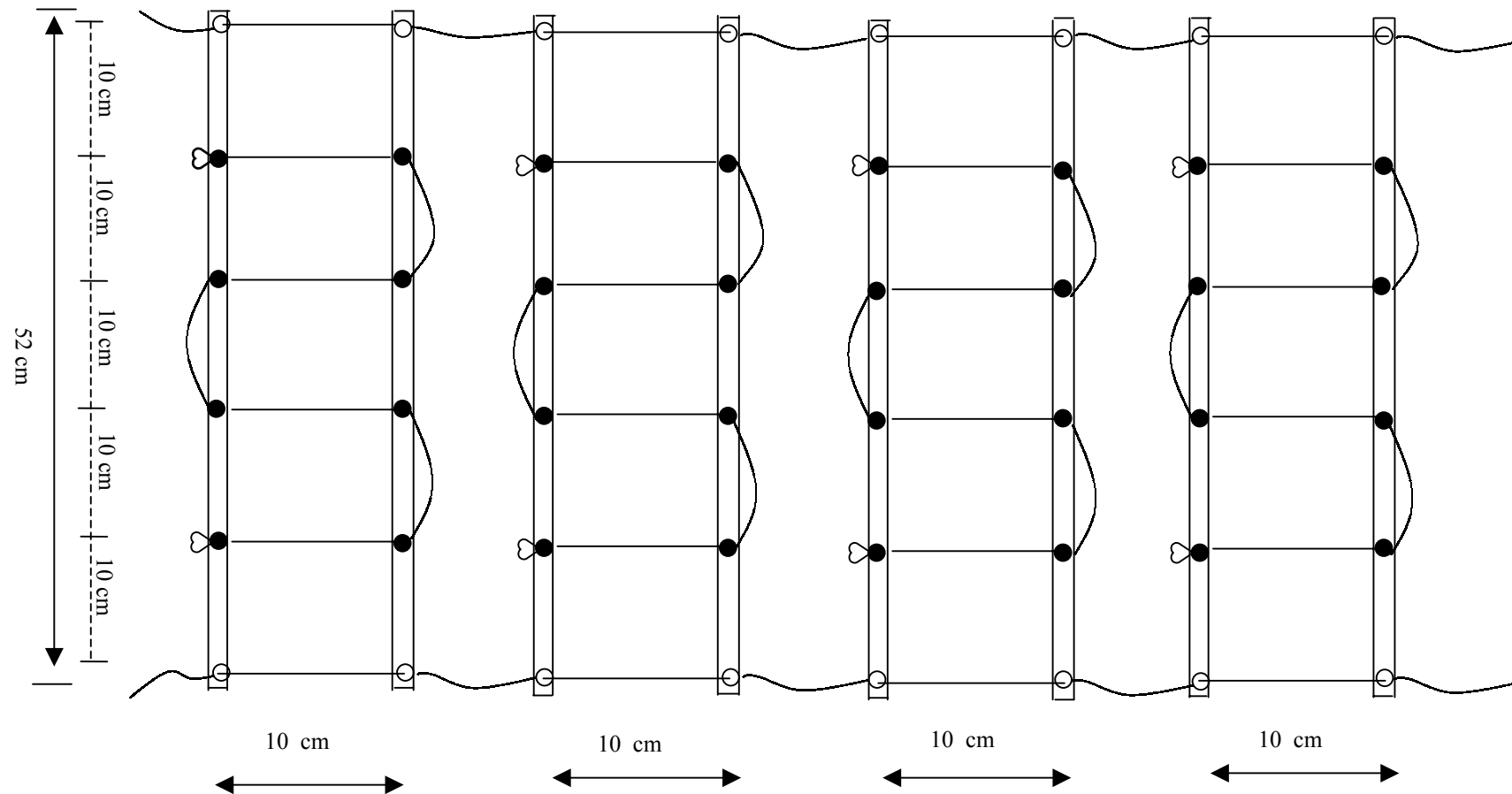


## IL RETICOLO ORIENTABILE : UN POSSIBILE STRUMENTO DI BIOMONITORAGGIO PER IL FUTURO



### Costruzione di un reticolo orientabile utilizzabile per il biomonitoraggio nelle direzioni dei quattro punti cardinali \*

**Materiali :** n.8 listelli di legno sez. cm. 1x1 , lunghezza cm 52 (in alternativa i listelli possono essere di plastica o bambù); m 7 di cordino di nylon con diametro mm 2-2,5; ; n.32 puntine plastiche con punta lunga un tubetto di colla tipo vinavil., trapano con punta legno 3mm

**Esecuzione:** Sui listelli di legno con un trapano si eseguono fori alla distanza di 10 cm, come da disegno ; si fissano i listelli, due a due, su un tavolo alla distanza di 10 cm e annodato uno dei capi del cordino, si fa passare l'altro capo attraverso i fori praticati cominciando dal penultimo in alto a sinistra e terminando nel penultimo in basso a sinistra come da figura. Il cordino viene, quindi, fermato con un nodo di chiusura. Si controlla l'allineamento dei due listelli e si fissano tutti i punti di passaggio della corda nei listelli con le puntine (punti neri nel disegno). I 4 reticoli vengono quindi collegati con un cordino scorrevole, di almeno 2,30 m, nei fori superiori e inferiori in modo da fissare i 4 reticoli intorno al tronco dell'albero e permetterne la disposizione secondo le direzioni dei punti cardinali .

\*Tratto dal testo “Relazioni simbiotiche: dai licheni all’agenda 21 locale” a cura di Mariagrazia Valcuvia Passadore e Claudio Malavasi – Regione Lombardia- 2002