

POLYFIL

l'alternativa sicura ai fili metallici nelle varie applicazioni in agricoltura

POLYFIL, più resistente dell'acciaio e più economico del ferro, è un monofilo in P.E.T. (poliestere) che si presta a diversi usi grazie alle sue caratteristiche tecniche:

- *Alta resistenza meccanica alla trazione*
- *Ottima stabilità ottenuta grazie alla tecnologia di fabbricazione: filo mono-orientato*
- *Non è igroscopico come altri fili di plastica*
- *Tenace e rigido: si piega facilmente ma non si rompe*
- *Durata superiore ai 20 anni.....*
- *Non viene attaccato dai prodotti antiparassitari*
- *Non è conduttore di elettricità*
- *E' leggero: pesa 7 volte meno del filo di ferro (a parità di carico di rottura) e permette quindi un risparmio sui costi della manodopera*



In **viticoltura** (negli impianti di uva da tavola o nei vigneti), in **frutticoltura** (negli impianti di kiwi, etc.), negli **ombrai**, negli apprestamenti **antigrandine**, nei **vivai** per allineamento o sostegno di piante,....., in **serra** negli impianti di schermi alluminizzati o reti ombreggianti o sottotetti, nei **tunnel** come sostegno dei film di copertura, nelle **colture orticole** in piena terra o fuorisuolo che devono essere sostenute (pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo, melone in verticale,....) il **POLYFIL** manifesta tutte le sue prerogative di ottima stabilità dimensionale (sotto tensione non si allunga), alta resistenza meccanica, durata superiore ai 20 anni (il filo di ferro arrugginisce, nel giro di pochi anni, soprattutto nelle zone salmastrose) consentendo anche agli installatori un lavoro sicuramente più rapido, meno faticoso e più pulito. Grazie alla sua tenacità e rigidità il **POLYFIL** si piega agevolmente (si realizzano nodi o giunture in maniera semplice) e non si rompe.

Dati comparativi approssimativi POLYFIL / FERRO ZINCATO (a parità di carico di rottura e di lunghezza)

| POLYFIL | | FERRO ZINCATO | |
|---------|----------|---------------|---|
| Tipo | Bobina m | Tipo | Kg di filo per ottenere la stessa lunghezza del POLYFIL |
| 1 | 2500 | 13 | 62 |
| 2 | 1800 | 15 | 65 |
| 3 | 1300 | 16 | 58 |
| 4 | 1000 | 18 | 71 |

| Tipo | Ø medio mm | Carico di rottura Kg | Bobine da m | Colore |
|------|------------|----------------------|-------------|--------------------|
| 1 | 1,80 | 120 | 2500 | Nero |
| 2 | 2,20 | 190 | 1800 | Nero o trasparente |
| 3 | 2,60 | 240 | 1300 | Nero o trasparente |
| 4 | 3,00 | 360 | 1000 | Nero |

MODALITA' DI IMPIEGO DEL POLYFIL

Come si usa il POLYFIL:

Fissare il **POLYFIL** al palo di testata.
Dopo aver fatto 3 giri morti attorno al palo,
girare 3 volte attorno al filo.
Tornare indietro allo stesso modo e fissare al
palo.

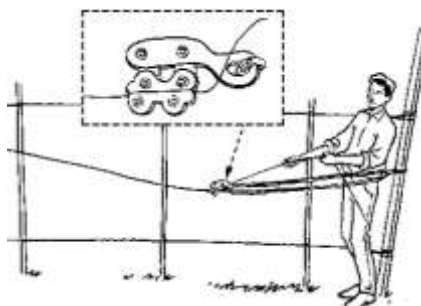


Posa in opera:

La tensione da dare al **POLYFIL** è pari all'1 %
della lunghezza del filare. Ad esempio per una
lunghezza di 100 ml la tensione ottimale è di 1
metro.

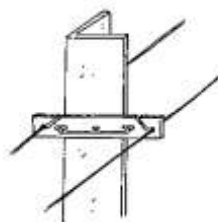
La tensione può essere facilmente raggiunta
con un paranco come da disegno.

Successivi controlli non sono necessari perché
il filo è dimensionalmente stabile.



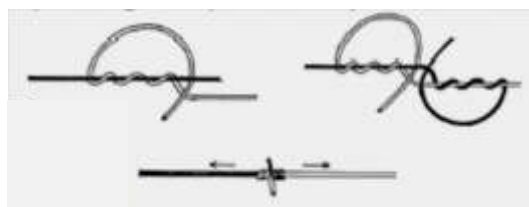
Fissaggio del POLYFIL a pali metallici o di cemento o angolari:

utilizzare gli appositi accessori



Come giuntare il POLYFIL:

Seguire le tre fasi dello schema



ACCESSORI POLYFIL



CILINDRETTI ALLUMINIO



GANCIO SINGOLO



GANCIO DOPPIO



BARRETTA SOSTEGNO mm 165



BARRETTA SOSTEGNO mm 75