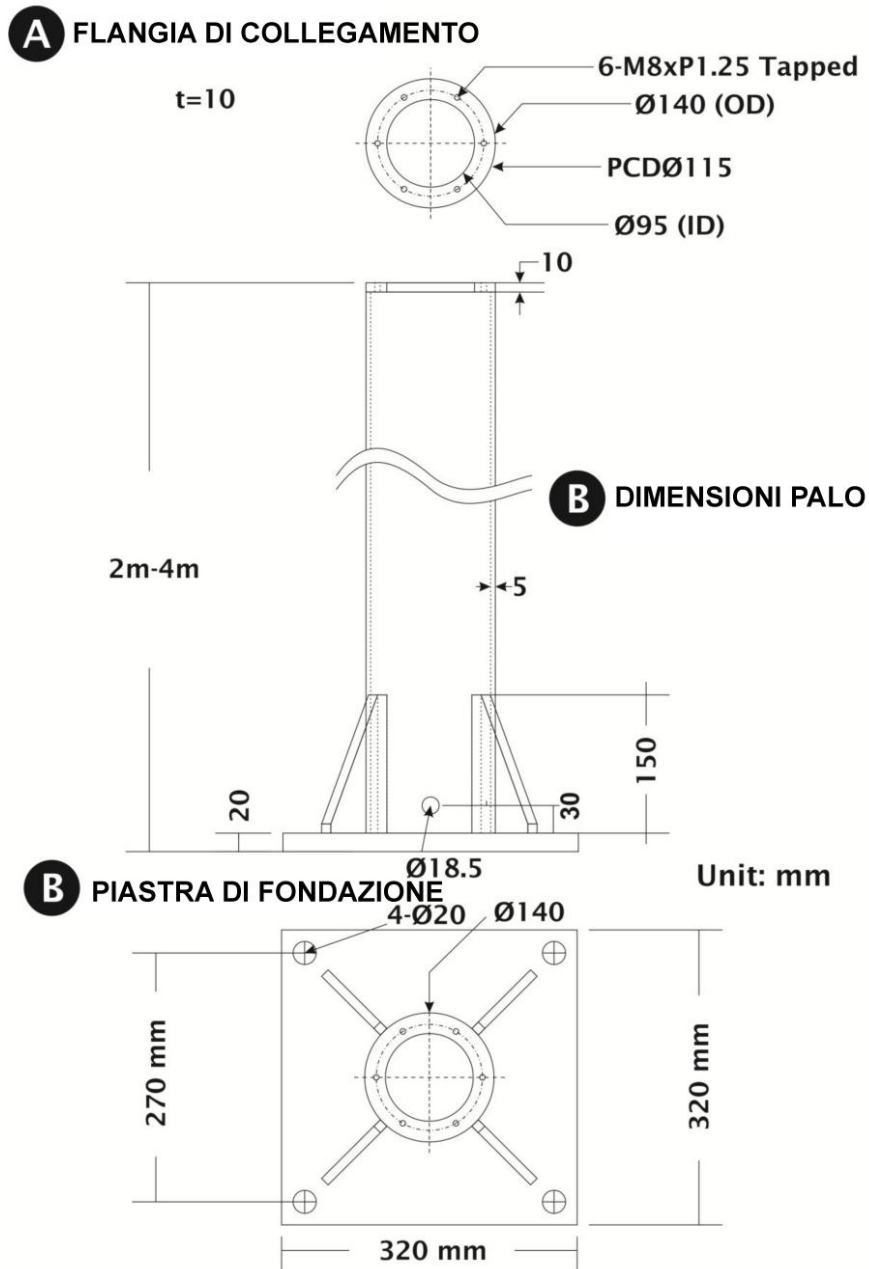


## ISTRUZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEL PALO E DELLE FONDAMENTA

La lunghezza standard per il palo della turbina da 300W per installazione a terra varia da un minimo di 2mt ad un massimo di 4mt; per installazione su tetto l'altezza consigliata del palo è di 2mt mentre a terra è di 3mt.

Nella figura (1) sottostante le specifiche del palo e della flangia di collegamento da utilizzare per turbine DS-300, la struttura è stata ovviamente testata ed approvata dalla casa madre quindi si consiglia di rispettare tutte le misure indicate

FIG. 1



Verificare sempre le condizioni del tetto (se installazione su edificio) o del suolo (se installazione a terra) prima di procedere, le misure consigliate per installazione su tetto sono altezza palo 3mt mentre a terra altezza palo 4mt. Controllare sempre l'area circostante in modo da evitare l'installazione in prossimità di ostacoli che possano influire negativamente sulla velocità e forza del vento nella zona.

Descrizione della figura 1:

**A:** Questa sezione mostra le dimensioni della flangia di collegamento che dovrebbe essere saldata sulla sommità del palo per la connessione con l'albero della turbina DS-300:

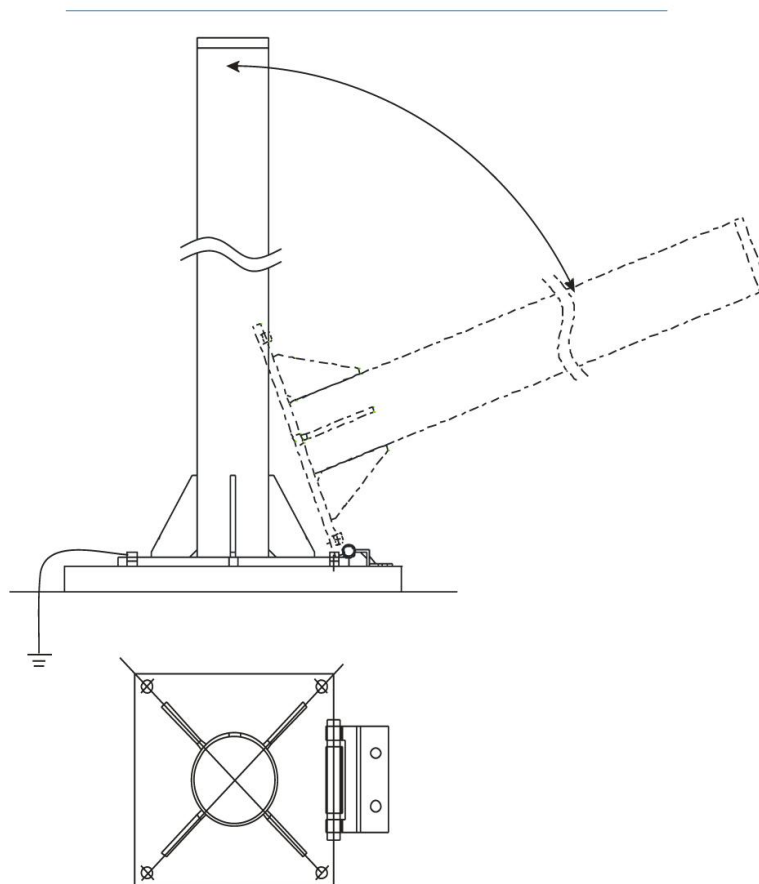
- Diametro interno flangia:  $\varnothing$  95mm
- Diametro esterno flangia:  $\varnothing$  140mm
- Su diametro 115mm fori per 6 bulloni da 8\*passo 1,25mm
- Spessore flangia: 10mm

**B:** Questa sezione mostra le dimensioni del palo:

- Tubo in acciaio  $\varnothing$  140mm per 5mm di zincatura
- Diametro interno palo:  $\varnothing$  120mm
- Diametro esterno palo:  $\varnothing$  140mm
- Lunghezza standard palo: 3mt
- Flangia saldata sulla sommità del palo
- Piastra di fondazione saldata sulla parte inferiore del palo con 4 supporti
- Foro di diametro 18,5mm su parte inferiore palo per passaggio cavi

**C:** Questa sezione mostra le dimensioni della piastra di fondazione:

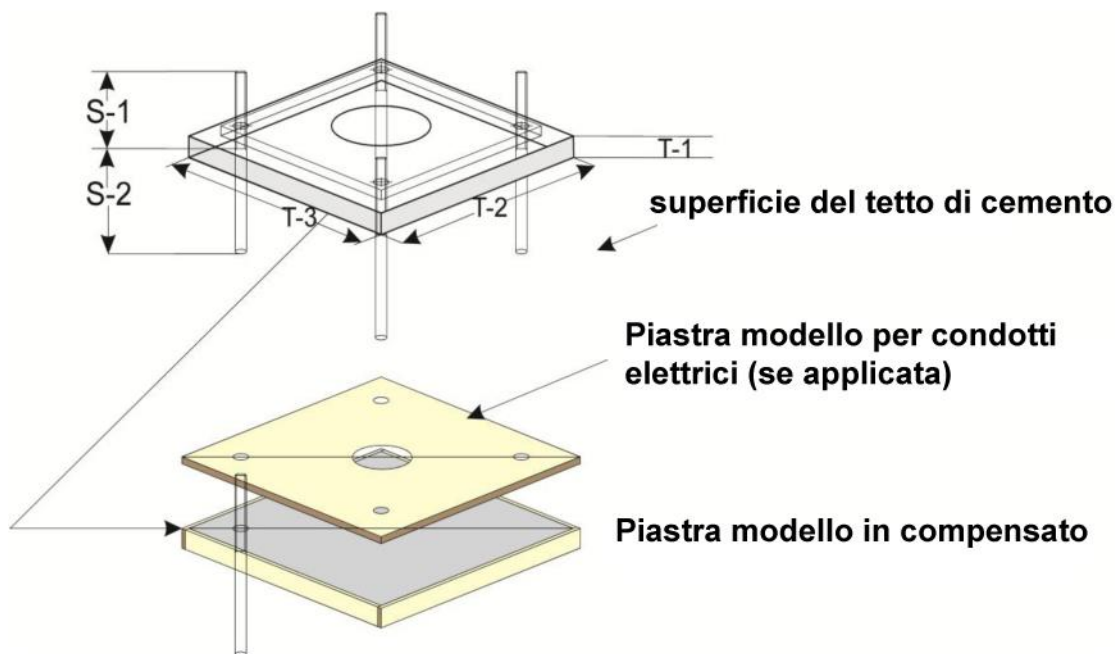
- 320\*320mm
- Spessore: 20mm
- Sulla superficie di 270\*270mm fori bulloni da 4\*  $\varnothing$ 25mm
- 4\*10mm di spessore per le nervature di supporto



Questa figura mostra una possibile alternativa.

Nella figura 2 le specifiche per fondazione e basamento per installazione su tetto

**FIG.2**



**DIMENSIONI PIASTRA**

T-1	30 mm	
T-2	400 mm	
T-3	400 mm	
S-1	60 mm	
S-2	100 mm	

Descrizione della figura 2:

Per consentire l'installazione su tetto il tetto in oggetto dovrà essere rigorosamente in cemento con la possibilità di forare per 100mm con 20mm di diametro, inserire 4 barre filettate, utilizzare una piastra modello in compensato quadrata con le dimensioni indicate in figura T1-T2-T3.

Riempire la piastra in compensato di cemento dopodiché posizionare la piastra modello per i condotti elettrici.