

LEGENDA

Terza parte

A_D = Area sviluppata dell'elica in m^2

A_0 = Area disco dell'elica in m^2

D = Diametro dell'elica in metri

D_a = Diametro esterno dell'albero

d_a = Diametro interno dell'albero

d_m = Diametro medio del mozzo in metri

l_m = Lunghezza del mozzo in metri

l_p = Distanza del baricentro di W_p dal centro del cuscinetto posto nel braccio portaelica

l = Distanza fra gli appoggi B e C

M_f = Momento flettente totale

M_{fe} = Momento flettente massimo dovuto al peso a sbalzo dell'elica

M_{fs} = Momento flettente dovuto alla spinta eccentrica dell'elica

t_0 = Lo spessore della pala sull'asse in metri

t_1 = Lo spessore della pala all'estremità in metri

R = Raggio dell'elica in metri

W_p = Peso dell'elica comprensivo del peso dell'albero portaelica a sbalzo e ogiva

σ_{fa} = Sollecitazione alternata determinata dal momento flettente

τ_a = Sollecitazione vibrante di torsione

π = 3,1415927