

COPERTURE PRESSOSTATICHE



CARATTERISTICHE

Olimpia costruzioni srl , progetta e realizza coperture pressostatiche appositamente studiate per coprire impianti sportivi . Le caratteristiche principali di questa tipologia di copertura , sono : i bassi costi di costruzione e la possibilità di coprire o scoprire il campo di gioco in maniera rapida , a seconda della stagione invernale o estiva .

L'installazione di una copertura pressostatica viene realizzata dalle nostre maestranze specializzate oppure direttamente , in maniera semplice , dal cliente secondo le istruzioni da noi fornite. La copertura non richiede strutture portanti ma la membrana viene tenuta in posizione mediante la pressione dell'aria pompata internamente tramite apposito impianto .

La membrana di copertura , viene progettata “su misura” in base alle dimensioni dello spazio che si vuole coprire . E' costituita da un tessuto in poliestere ad alta tenacità , del peso di 720 – 750 gr/mq , spalmato su ambo le facce da uno strato di pvc resistente all'azione dei raggi U.V. ed agli agenti atmosferici , con certificato di reazione al fuoco classe 2. La copertura può essere realizzata anche a “doppia membrana” con intercapedine entro la quale circola l'aria , al fine di attenerne una maggiore coibentazione riducendo il fenomeno della condensa interna ed i costi per il riscaldamento .

L'ancoraggio a terra della copertura viene realizzato mediante appositi anelli in acciaio da fissare nel muretto in cemento armato perimetrale al campo , oppure mediante speciali picchetti inseriti nel terreno (soprattutto per campi tennis esistenti in terra rossa) .



ACCESSORI

Per il completamento della copertura **OLIMPIA COSTRUZIONI srl** fornisce e installa adeguati impianti tecnologici quali :

impianto di illuminazione , smontabile , normalmente costituito da proiettori con lampade da 400 W , completi di linee elettriche e quadro comando di accensione a norma CEI ;

impianto di riscaldamento , normalmente realizzato mediante generatore di calore funzionante a gas metano o GPL o gasolio , posto esternamente alla copertura e collegato ad essa mediante canali di mandata e ripresa aria ambiente ;

gruppo di emergenza , necessario a norma di legge per mantenere in pressione la copertura nel caso di blocco del generatore di calore , funzionante autonomamente a gasolio ;

impianto di destratificazione del calore , (facoltativo) mediante apposito ventilatore tipo "TUBAIR" necessario per uniformare la temperatura all'interno della copertura al fine di limitare la formazione della condensa e ottenere un buon risparmio sui consumi per il riscaldamento.