

Eden Park
PISCINA "LA FORNACE"

OBIETTIVO ECOSOSTENIBILITA' E RISPARMIO ENERGETICO.....

L'Eden Park Pisa – PISCINA LA FORNACE è un residence composto da 30 appartamenti finemente arredati e da una piscina aperta tutto l'anno.

La piscina d'estate è scoperta ed è utilizzata per relax e balneazione mentre d'inverno, debitamente coperta e riscaldata, svolge attività sportive legate al nuoto, al fitness ed al benessere fisico in acqua.

All'Eden Park Pisa – PISCINA LA FORNACE i concetti di eco sostenibilità e di risparmio energetico sono stati applicati sin dalla fase di progettazione. Ne sono la prova più tangibile l'utilizzo di termolaterizio POROTON® da 38cm per le murature, infissi a tripla guarnizione con vetrocamere da 2,4cm, tetti e pavimenti sono isolati per una bassa dispersione del calore

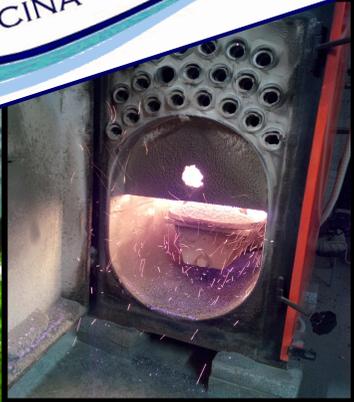
LA PISCINA DI INVERNO



Eden Park
PISCINA "LA FORNACE"

RISCALDAMENTO ECOSOSTENIBILE.....

L' acqua di vasca della piscina, l' acqua calda delle docce, gli spogliatoi e i locali di servizio sono riscaldati da caldaie a biomassa alimentate con pigne provenienti dal parco di Migliarino-S.Rossore e, in alternativa, con pellet di legno: così vengono messe a frutto le risorse del ns. territorio.....e le emissioni di CO2 in atmosfera sono pari a zero.....



L' impiego di combustibili di origine fossile (petrolio, gas, carbone) causa l' immissione in atmosfera di CO2.

Le emissioni di CO2 in atmosfera sono ritenute responsabili del riscaldamento globale e dei cambiamenti del clima



Le pigne impiegate per le caldaie sono una materia di scarto del processo di produzione dei pinoli del parco di Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli, uno dei *prodotti tipici* del nostro territorio.

Con l' impiego di combustibili di origine vegetale la CO2 immessa in atmosfera durante la combustione è compensata dalla CO2 assorbita dai vegetali che abbiamo bruciato durante la loro crescita.

Alla fine del processo le emissioni di CO2 sono pari a zero.

OBIETTIVO...RISPARMIO ENERGETICO...

Sia d'estate che d'inverno appositi pannelli solari contribuiscono alla produzione d'acqua calda impiegata per le docce degli spogliatoi.



La pressostruttura che di inverno copre la nostra piscina è a doppia membrana con intercapedine di 40cm. Le due membrane non vengono mai a contatto, come avviene nelle "doppie membrane tradizionali" degli altri impianti; si crea così una separazione totale fra ambiente interno ed esterno riducendo gli sprechi di calore ed aumentando il comfort dei bagnanti.

LA QUALITA' DELL' ACQUA....



L'acqua di piscina è filtrata con tecnologia *Culligan* a diatomee, che riduce significativamente l'uso di disinfettanti e agenti chimici e aumenta il comfort in vasca

Durante la notte il riscaldamento della pressostruttura viene spento. Per evitare che l'acqua di piscina evapori e disperda il suo calore, la vasca viene coperta con speciali teli isotermitici, abbattendo così i consumi per il riscaldamento

IL 70% del calore perso dalla piscina è dovuto all' evaporazione dell' acqua.....



- ☺ **Costruzione con criteri di risparmio energetico**
- ☺ **Lampade a basso consumo per l'illuminazione degli ambienti esterni ed interni e nel breve periodo, conversione completa di tutta l'illuminazione con lampade LED**
- ☺ **Adozione di riduttori di flusso a miscelazione d'aria per la riduzione degli sprechi di acqua potabile.**

- ☺ **Raccolta differenziata richiesta a tutti i clienti del residence, con l'utilizzo degli appositi contenitori, in accordo con le disposizioni del Comune di San Giuliano Terme, Comune virtuoso in materia ai vertici delle classifiche Toscane e del centro Italia. (con una percentuale di raccolta differenziata pari al (83,26%).**

