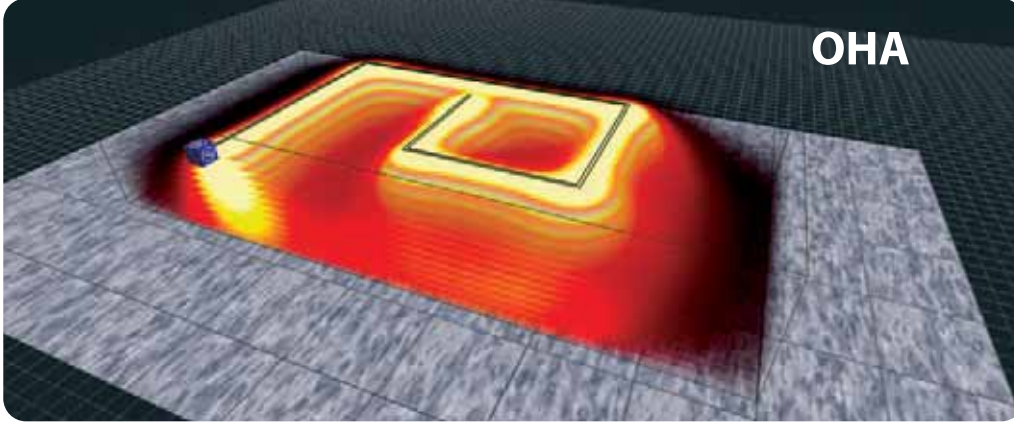


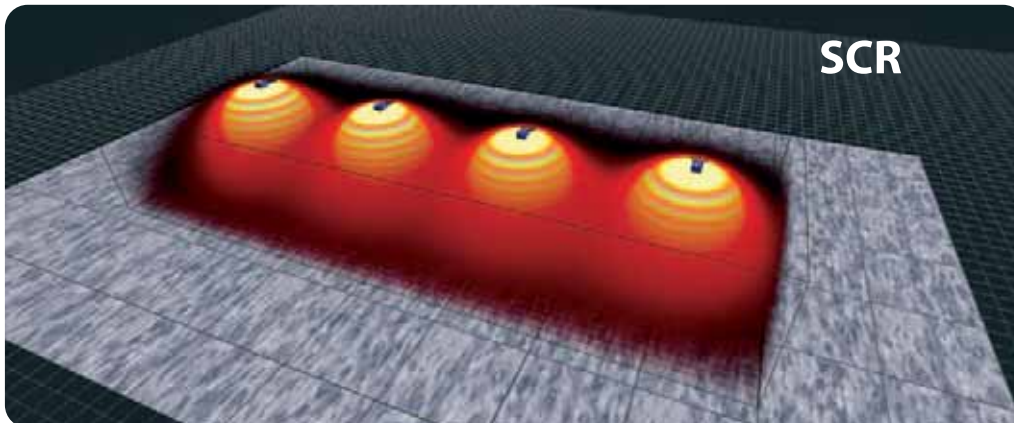
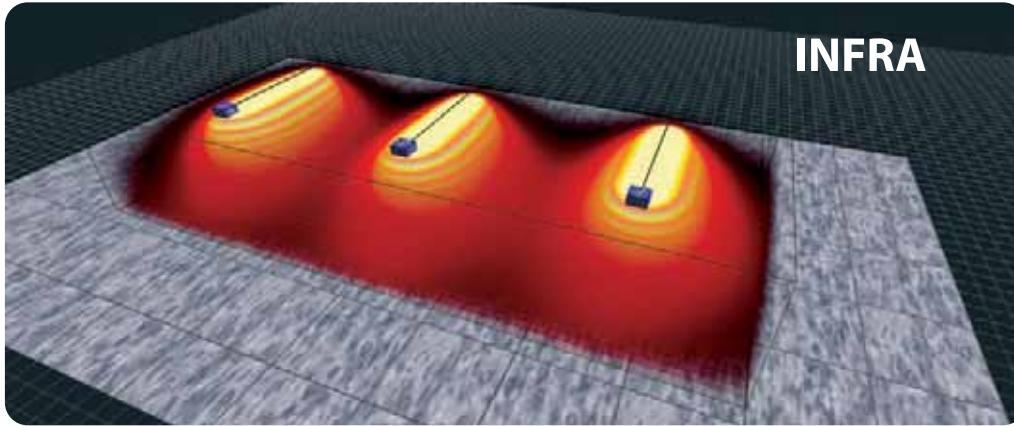
Sanayi ısıtma sistemlerinin boyutlandırılması için **YAZILIM**

Isıtma çözümlerinin planlanması için mükemmel çözüm

Systema'nın Genova Üniversitesi ile birlikte geliştirdiği bu yazılım sayesinde, müşteriden alınan veriler programa girilerek, ısıtılması planlanan yerin, toplam ısı ihtiyacını çok kısa sürede hesaplayabiliyoruz. İhtiyacımız olan veriler; Isıtılacak alan ve yükseklik, Olası en düşük dış ortam sıcaklığı, Zeminde talep edilen sıcaklık derecesi, binanın duvarlarının, çatısının ve zeminin ısı geçirgenlik katsayısı, yada neden yapıldığı bilgisi, Yan duvar ve tavandaki pencere yüzdesi.

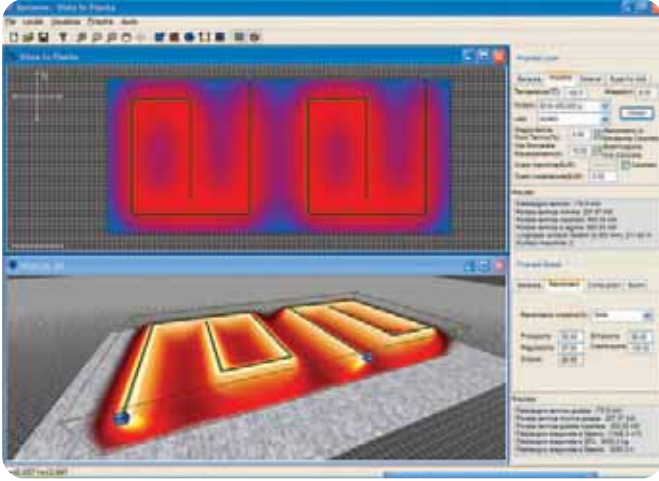


Programda, OHA, INFRA, INFRA PLUS, SCR ve EOLO nun her kapasitesi yer almaktadır. Müşteriden alınan verilerle toplam ısı ihtiyacı hesaplanır. Daha sonra biz hangi ürün modelini kullanmak istersek onu seçtiğimizde, program o modeli, ısıtılacak alan üzerine görsel olarak dizer. Üstten görünüş olarak, ölçekli bir yüzeyde dağılımı görürüz. Düzgün ısı yayılımını sağlamak, ya da ısı kapasiteyi arttırmak için istersek manuel olarak müdahale edebiliriz. Cihaz sayısını artırabilir, azaltabiliriz. Yönlerini kuzey,güney,doğu,batı şeklinde tek tek değiştirebiliriz.



OTOMATİK BOYUTLANDIRMA

Bu **YAZILIM** Nasıl Çalışır? Ve Bize Ne Sunar?



Bu yazılım binanın kolay bir şekilde 3 boyutlu gösterimine, bazı yükseklik ve kompleksin 3-boyutsal akış şemasının (kompleks derken birden fazla binanın farklı paralel borulu şeklinden bahsediyoruz) gösterimine imkan sağlar.

Kendi veri deposu sayesinde; duvarları, tavanı, pencereleri vs. gibi seçenekleri termal geçişlerini de göz önünde bulundurarak belirtebiliyorsunuz. Isıtma çözümünü daha da kişiselleştirmek için isterseniz başka elementleri ekleyebilme imkanınız var.

Aynı zamanda **iklimsel verileri** (iç ortam sıcaklığı, dışardan hava giriş çıkışları, günlük sıcaklıklar vb.), kullanılan ekipmanların performansları (ürün verimliliği, emisyon, regülasyon, dağılım) ve gaz tipini ayarlayabiliyoruz.

Bu uygulama gerekli olan ısıtma sistemini otomatik olarak belirler (OHA, INFRA, SCR ve yea EOLO) ve termal dağılımı hesaplar. İhtiyacınıza göre her bir ortam için her hangi bir ısıtma sistemi seçebilirsiniz.

Ayrıca bu uygulama gaz tüketimi (doğal gaz, LPG, motorin) ve yıllık giderleri hesaplar.

Ürünlerin (OHA, INRA, SCR and EOLO) iskonto oranlarını ayarlayabilir ve kullanılacak olan cihazların net fiyatlarını belirleyebilirsiniz.

Bu yazılım ile yatırım geri dönüş planı hazırlayabilir ve genel tüketim ile yatırım maliyetini karşılaştırabilirsiniz. Bu bize her bir çözüm için (OHA, INFRA, SCR and EOLO) kullanılan en uygun çözüm yolu ve kullanılan gaz tipi için 15 sene içerisinde olası yatırımın geri dönüş planını hesaplar.

Projenin bütün halini veya istenilen kısmının çıktısı alınabilir: ürünlerin konumlarının akış şeması, iklimsel ve morfolojik veriler, performans, güç kapasitesi, saatlik üretim, yatırım maliyeti ve yatırımın geri dönüşü.

Çizimi, bütün değişiklikler ve ayarlamalar üzerinde çalışmak için .FXF formatında yazılımdan çıkartabilirsiniz.

