

# INTELLIPLANT CORE

Sistema de gestão e otimização de sistemas residenciais centralizados



- ✓ Controlo e otimização de bombas de calor em sistemas centralizados
- ✓ Gestão da caldeira de reserva
- ✓ Medição do consumo da central de aquecimento e dos utilizadores individuais
- ✓ Gestão de unidades habitacionais com Control4 NRG
- ✓ Gestão local e remota por administradores através de ligação à cloud
- ✓ Plataforma multi-local para a gestão remota de diferentes sistemas localizados em todo o país

## Segurança e profissionalismo

O sistema INTELLIPLANT separa a gestão de sistemas centralizados por profissionais da gestão de ambientes residenciais por utilizadores privados através de duas plataformas de cloud separadas.

Tal permite que os administradores de condomínio e o pessoal acedam à central de aquecimento sem terem de aceder às residências individuais, mantendo os níveis de privacidade de proteção de dados em conformidade com as disposições mais rigorosas do RGPD (Regulamento Global de Proteção de Dados).

Ao mesmo tempo, os proprietários e os inquilinos das diferentes habitações podem gerir o seu próprio apartamento, mas não o sistema centralizado, evitando assim os problemas de manipulação ou de gestão dos sistemas profissionais.

## Gestores de sistema

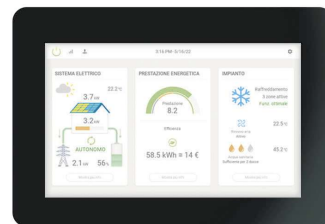
O sistema INTELLIPLANT permite-lhe gerir o sistema de forma eficiente e contínua no painel de operação local e na interface remota num computador, smartphone ou tablet.

- ✓ Gestão segura por ligação à Clivet Cloud para ambientes profissionais
- ✓ Gestão dos parâmetros de funcionamento, como a temperatura e a mudança de modo sazonal
- ✓ Ligação programada e manual do sistema
- ✓ Verificação do desgaste dos componentes principais
- ✓ Gestão da manutenção programada e preventiva
- ✓ Gestão online da documentação do sistema
- ✓ Custos de manutenção mais baixos, prevenção do tempo de inatividade do sistema devido a falhas
- ✓ Gestão da energia térmica produzida pela central de aquecimento central e do consumo de eletricidade
- ✓ Cálculo da eficiência do sistema
- ✓ Medição do consumo através da ligação aos assistentes de energia Control4 NRG das unidades do espaço

## Utilizadores privados

Cada unidade instalada é gerida pelo assistente de energia Control4 NRG, que otimiza o conforto da divisão, reduzindo o consumo de energia.

- ✓ Gestão segura por ligação ao Clivet Eye para ambientes residenciais de utilização privada
- ✓ Gestão remota do sistema através da aplicação para dispositivos iOS e Android
- ✓ Gestão separada das zonas e dos seus níveis de conforto
- ✓ Compatibilidade com termóstatos HID-TSmart para visualizar os parâmetros de funcionamento da residência, tais como temperatura, humidade, consumo de eletricidade, qualidade do ar, nível de carga da serpentina SINERGY (quando presente)



## Exemplo de infraestrutura

