



- ✓ 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

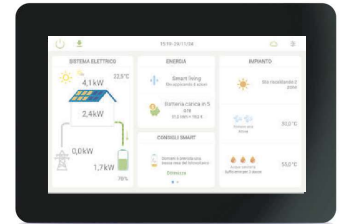
O sistema INTELLIPLANT permite-lhe gerir o sistema de forma eficiente e contínua no painel de operação local e na interface remota num computador, smartphone ou tablet.

- ✓ 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

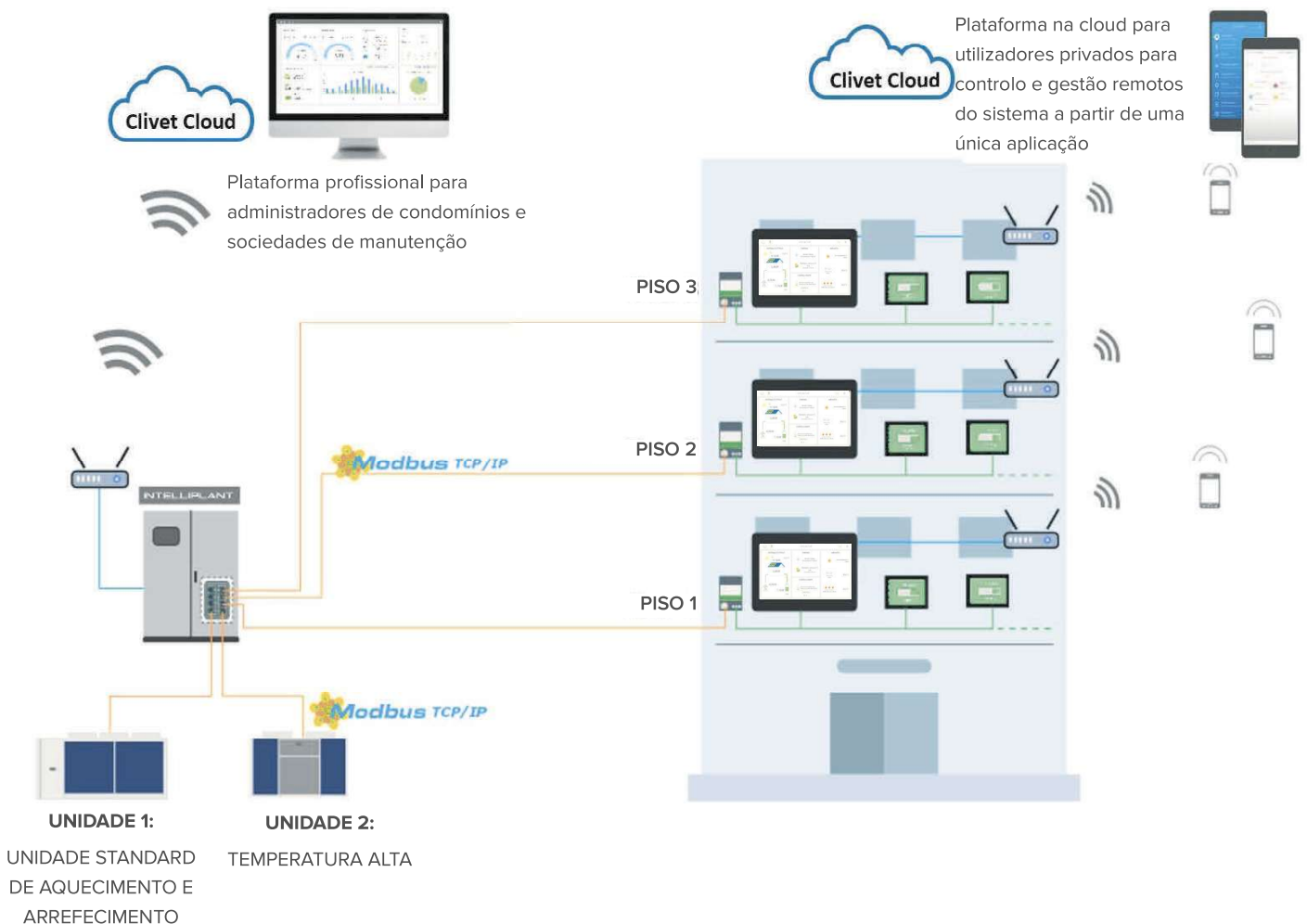
Utilizadores privados

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



Instalação de aquecimento central

O sistema INTELLIPLANT otimiza a produção e distribuição de energia térmica até os pisos onde as unidades habitacionais individuais são desconectadas

A INTELLIPLANT assegura uma gestão correta da instalação de aquecimento e arrefecimento para garantir a continuidade da produção de energia térmica, reduzindo o consumo de energia de todo o sistema.

Mais especificamente, o INTELLIPLANT garante:

- ✓ Otimização do funcionamento da bomba de calor e gestão do dispositivo de reserva.
- ✓ Produção de água quente sanitária por meio de sistemas específicos de bombas de calor para produção de água a alta temperatura
- ✓ Gestão dos ciclos anti Legionella
- ✓ Otimização dos caudais dos circuitos primário e secundário
- ✓ Compensação climática com base nas condições de funcionamento
- ✓ Gestão remota das cargas do sistema
- ✓ Integração com painéis fotovoltaicos
- ✓ Página de energia com perfis de carga do sistema e emissão de relatórios de energia (inclui contadores de caudal e de eletricidade na central de aquecimento)
- ✓ Gestão multi-local de sistemas localizados em todo o país



SISTEMA MULTI-LOCAL

Gestão centralizada das instalações situadas em todo o país a partir da sede



CLIVET CLOUD, O SISTEMA NAS SUAS MÃOS

Interface reativa com acesso remoto a todas as secções do sistema para gestão por centros de serviço e sociedades de manutenção que operam no terreno