



O sistema erbavoglio

Erbavoglio é um sistema revolucionário e versátil patentado na Europa, Estados Unidos, China, pela empresa hortícola Maurizio Pacini, que permite relvar qualquer tipo de superfície, desportiva e ornamental.

O sistema de Erbavoglio consiste no transplante de uma simples planta pré-cultivada num micro-alvéolo, com todos os nutrientes necessários que garantem uma cobertura rápida mesmo em solos não cultivados.

A planta Erbavoglio pode garantir um enraizamento de 100%. Seis semanas e 16 plantas por m² são suficientes para conseguir uma superfície totalmente coberta.



Económico, rápido, adaptável a todas as situações



Vantagens

- 100% de enraizamento
- Plantas fertilizadas e prontas a ser colocadas no solo
- Leveza e facilidade de transporte, mesmo no correio tradicional
- Facil de armazenar, mesmo durante longos períodos
- Sem stress no transporte e no transplante
- Único sistema que consente o transplante em solo não cultivado
- Transplante completamente automatico, rápido e eficaz
- Custos de manutenção reduzidos
- Possibilidade de transplantar preciosas variedades híbridas

A maior vantagem do sistema Erbavoglio reside na possibilidade de instalar o tapete de relvado, também sobre terrenos não cultivados. Quanto maior for a área a cobrir, maior a poupança em termos de tempo e custos.

A baixa densidade do transplante e as características peculiares das plantas, juntamente com um sistema de raízes bem desenvolvido e fertilizado durante o cultivo na estufa, permitem facilmente controlar o processo de cultivo e armazenar as plantas por longos períodos.

Sistemas de colocação de um relvado em comparação

(Quadro comparativo, valor aproximado para um relvado de clima quente)

	Custos	% de enraizamento	Qualidade das espécies	Simplicidade de colocação	Tempo de instalação
ERBAVOGLIO	••	•••••	•••••	•••••	••••
SEMENTEIRA	•	•••	••	•••••	•••
ESTOLHOS	••	•••	•••••	••	•••
TAPETE ROLO	••••	•••••	•••••	•••	•••••



Relvado de clima quente (C4)

Com base nas tradições do norte da Europa, da Itália e em toda a área Mediterrânea, a maior parte dos relvados são produzidos com espécies de estação frias. Estas espécies, num ambiente com características de clima quente e seco, estão sujeitas ao stress hídrico e térmico durante o período de calor, com grande dispêndio de custos económicos e ambientais. Pesquisas levadas a cabo em colaboração com a Universidade de Pisa fizeram sobressair as grandes vantagens das espécies de clima quente (macroclima C4) tanto técnicas como ambientais quando comparadas com as espécies de climas frios (microclima C3).

São espécies nativas da área Mediterrânea cujas características mais importantes são a tolerância à alta temperatura, à salinidade e a água residual e baixo consumo de água, 50% mais baixo que as relvas de clima frio.



Vantagens dos relvados de clima quente (C4)

Os princípios ecológicos e de senso comum sugerem que as espécies utilizadas devem encaixar-se no clima e condição do solo onde crescem.



Élas aguentam altas temperaturas

As relvas de estação quente atingem o máximo de actividade vegetativa quando a temperatura está entre os 25 e 35° C. Podem tolerar temperaturas superiores a 40° C.



Mesmo com água do mar

Podem tolerar água de baixa qualidade como águas residuais. Algumas espécies toleram salinidade superior a 10 ds/m. Uma espécie em particular, *Paspalum Vaginatatum* tolera a salinidade, o suficiente para ser irrigada com água do mar.

Resistente a utilização intensiva: ideal para superfícies desportivas e jardins públicos

O relvado de clima quente tem uma rede densa de raízes e folhas: os estolhos por cima da terra e os rizomas por baixo da terra. Estão providos de nós e entrenós capazes de gerar novas plantas.

Esta característica de crescimento especial dá ao relvado uma grande resistência à utilização intensiva e uma capacidade de auto-reparação. Estas características encaixam-se perfeitamente nos requisitos das áreas verdes de desporto e das áreas verdes públicas.

Raízes fortes, à prova de seca

O sistema de raízes da relva de clima quente é mais forte e mais profundo que o da relva de clima frio e pode atingir uma profundidade de 2 metros. Esta característica permite-lhe explorar grandes superfícies e encontrar facilmente água e nutrientes. Em condições particulares durante o verão, elas continuam a crescer sem serem regadas.

Porque escolher a relva de clima quente

- Pouca necessidade de água até 50/70%, com notável poupança em termos ambientais e económicos
- Forte redução no consumo de fertilizantes e no uso de pesticidas
- Menos cortes com notável poupança de tempo e dinheiro
- Uso mais saudável de áreas desportivas e onde se pratica actividade de recreio
- Crescem também em solos pobres de substâncias nutritivas
- Consolidam os terrenos tendo como função formar redes de retenção



Erbavoglio: disponibilità das espécies

Erbavoglio o melhor sistema de criar um relvado com espécies de clima quente porque reduz os custos de transplante e de gestão e podem-se utilizar variedades híbridas que não produzem sementes.

A empresa Pacini pode produzir as mais preciosas variedades para usos desportivos e ornamentais com possibilidade de escolher entre 30 variedades que fazem parte da nossa colecção. Além disso, sobre petição, conseguimos a produzir qualquer variedade de clima quente existente.



Para fins ornamentais

• **Erbavoglio Forte (gen. Cynodon Dactylon)** utiliza as melhores variedades de relva Bermuda para realizar um relvado rústico e de baixa manutenção, juntando o impacto estético de uma folha fina a características importantes tais como a força e a resistência à utilização intensiva.

• **Erbavoglio Mare (gen. Paspalum Vaginatam)** utiliza espécies com alta tolerância à salinidade a ponto de poder ser irrigado com água do mar. A solução ideal para relvados juntos ao mar. A Erbavoglio Mare tem uma grande capacidade de adaptação a solos de pH alto, mesmo mais alto que > 9 (solos alcalinos).

• **Erbavoglio Maxi (gen. Stenotaphrum Secundatum)** utiliza variedades com folhas largas complementados com estolhos fortes. Encaixa perfeitamente nas áreas mediterrânicas. É utilizada somente para fins ornamentais, mesmo junto ao mar. Funciona bem em condições de sombra.

• **Erbavoglio Dicondra (gen Dichondra Repens)** caracteriza-se por folhas redondas, pequenas, verde escuras e utiliza-se em relvados ornamentais tanto pelo seu pequeno crescimento vertical (nunca se corta) quanto pelas suas bonitas flores brancas no inverno. Não é adequada a zonas de forte pisoteio.

• **Erbavoglio Zoysia (gen. Zoysia)** utiliza as melhores variedades “Mastrella”, “Japonica”, “Tenuifolia”. A relva é extremamente espessa e necessita de poucos cortes (dois a três por ano). Erbavoglio Zoysia tolera condições de sombra, baixa temperatura e água moderadamente salgada.



Para fins desportivos

• **Erbavoglio Sport** utiliza as variedades mais adequadas para áreas desportivas tais como: futebol, futebol de 5, campos de polo e pistas de corrida de cavalos, campo de tenis, rugby, campos de golfe. São caracterizadas por alta tolerância à utilização, baixa manutenção em termos de necessidade de água e de cortes, grande capacidade de auto-recuperação em caso de danificação.

• **Erbavoglio Island** utiliza a melhor selecção resistente a água com alto índice de salinidade ou água residual. Instala-se com sucesso em solos caracterizados por pH alto. Excelente resistência à utilização intensiva.

• **Erbavoglio Patriot (gen. Cynodon Dactylon x C. Transvalensis, variedade “Patriot”)** É o futuro dos híbridos da bermudagrass. A Patriot é a mais recente e valiosa variedade patenteada nos Estados Unidos (EUA) e caracteriza-se pelo rápido crescimento, capacidade de se regenerar e pela cor verde escuro. A Patriot tem um período de crescimento mais rápido que as outras relvas Bermudas, uma característica que a torna mais competitiva contra as ervas daininhas. Excelente tolerância à sombra e ao frio.

A empresa Pacini obteve a licença exclusiva para a Europa e os países Mediterrânicos desde 1 de Janeiro de 2009.



Para especialistas em Golfe

O sistema Erbayoglio é em absoluto a melhor técnica para realizar grandes superfícies de relvado desportivo com espécies de clima quente. É a única técnica que consente operar sobre terrenos sem serem trabalhados, com evidente poupança de tempo e custos, obvios para os clientes.

A empresa Pacini tem estado a trabalhar no mundo do Golfe porque Erbayoglio é uma alternativa económica e bem sucedida em relação ao sistema tradicional, dá a certeza, com garantia da empresa, de um óptimo resultado.



À frente na pesquisa de novas variedades

Em 2009 Pacini tornou-se o detentor da licença da Patriot, através da Universidade de Oklaoma (patente 2007) para a União Europeia e países Mediterrânicos. A Patriot é agora a melhor variedade híbrida para uso desportivo, tem uma grande velocidade de crescimento, um período de dormência mais baixo que outras relvas bermudas e uma grande capacidade de auto-recuperação.

As nossas realizações desportivas

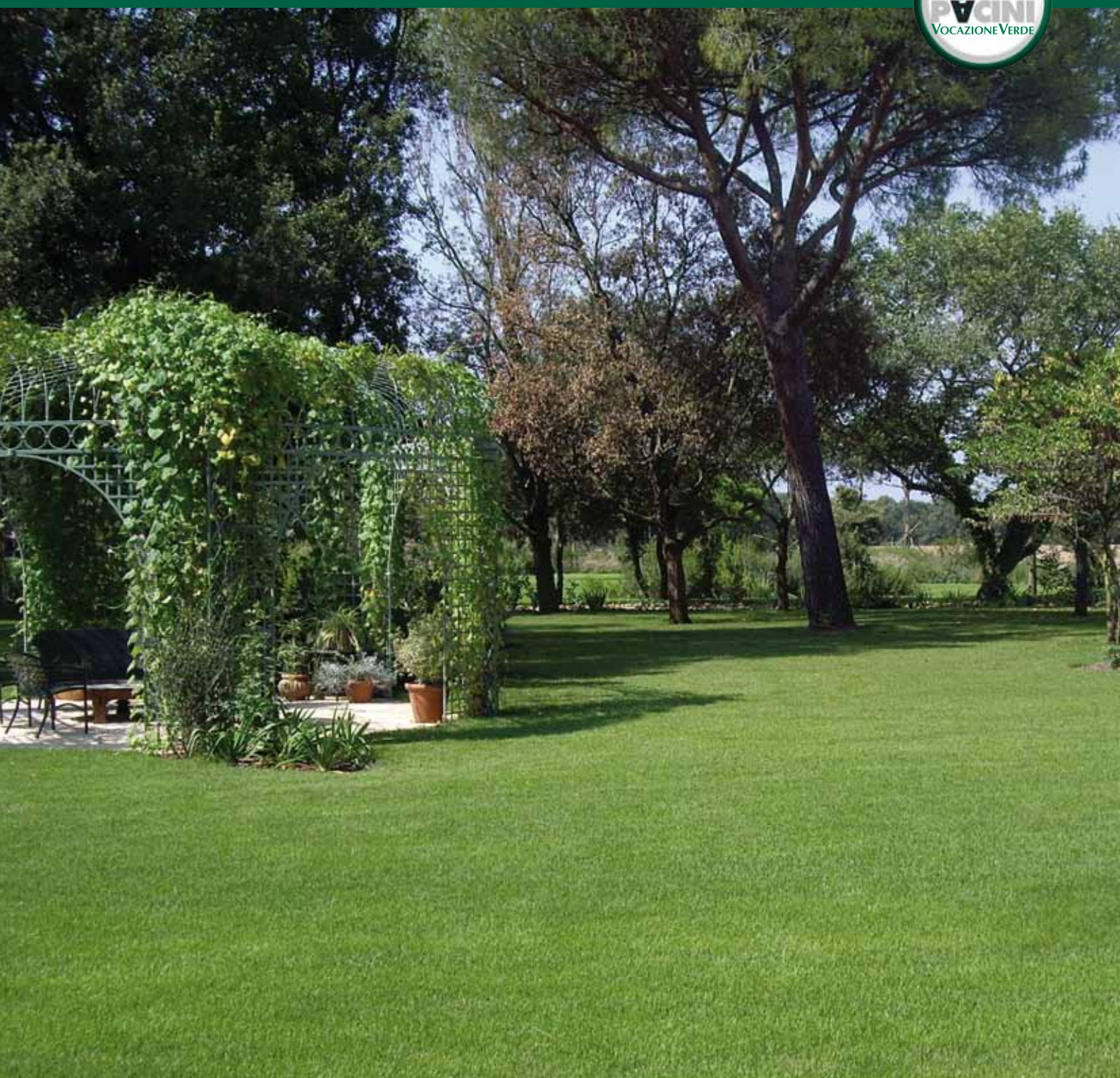
- Manises Golf Club di Valencia, Espanha
- Golf Club Olgiata di Roma
- Golf Club Miglianico di Chieti
- Golf & Country Club di Tirrenia, Pisa
- Golf degli Ulivi, Sanremo, Imperia

Rapidez com economia

Uma das mais importantes características do sistema Erbayoglio é a capacidade de ser utilizado directamente em solos não cultivados, evitando preparações prévias, assegurando resultados fiáveis.

Erbavoglio utiliza tecnologias completamente automáticas: uma só máquina de transplante pode preencher mais de um hectare por dia. Esta é a razão porque pode fazer um percurso de golfe inteiro somente em duas semanas e pronto a ser utilizado após seis semanans.





O relvado não é só um detalhe

O relvado é o elemento chave para realçar e enriquecer uma propriedade. É o item mais importante para encaixar plantas e cores. O sistema Erbavoglio combina perfeitamente com as novas normativas no campo da construção que apontam para a redução da energia e para a redução das emissões poluentes.

A redução drástica no consumo de água (até 70%), cortes e da pouca manutenção, faz da Erbavoglio a solução ideal para realizar jardins ornamentais. A detenção de uma patente internacional, a companhia de um grupo de agrónomos especializados, inúmeros avanços e a colaboração estreita com a Universidade de Pisa, fazem de Pacini a companhia mais especializada em relvados na Itália e na Europa.



Erbavoglio o relvado amigos do ambiente

O sistema desenvolvido pela Pacini é ecológico porque só utiliza espécies de clima quente, que têm um baixo consumo de água e não necessitam de tratamentos com pesticidas. Graças à sua força natural podemos ter um relvado forte e seguro a preços muito baixos.

As características especiais de Erbavoglio juntamente com as especificidades das variedades, permitem a consolidação em terrenos pobres não apropriados para utilização ornamental.

Para áreas verdes de residências

Graças a Erbavoglio é possível resolver situações complexas com facilidade.

A possibilidade de armazenar o produto sem que sofra nenhuma deterioração e a sua versatilidade permite que Erbavoglio seja o sistema ideal para relvados ornamentais, como novas áreas residenciais.



Fixa o dióxido de carbono (CO₂)

O relvado uma vez consolidado, é também capaz de absorver CO₂ libertando oxigénio (O₂) com consequências positivas ao ambiente circundante: 200 m² absorvem o CO₂ produzido por carro de tamanho médio que perfaça 200.000 km.

Garantia de um relvado duraduro

A qualidade de um relvado depende de mantê-lo saudável ao longo tempo. É por isso que Pacini oferece aos seus clientes um plano detalhado de manutenção para obter resultados duradouros.

Pacini, não só relvados

A utilização de software específico permite de estudar soluções de alto nível além da relva. A fase de produção usa pessoal qualificado e ferramentas topo de gama.



Erbavoglio, para Hipismo e Polo equestre

O mundo das competições equestres nasceu sobre a relva. Por este motivo, os entendidos, não sem dificuldade, tentam manter a tradição correndo os cavalos num relvado; Erbavoglio permite fazer uma superfície extremamente resistente à fricção a um preço muito competitivo.



Económico e eficiente

O sistema Erbayoglio utiliza um transplantador automático para relvar superfícies com elevada extensão em pouco tempo. Num só dia, é possível colocar um hectare de relva com custos muito baixos.

A utilização de espécies híbridas de clima quente, muito resistentes a doenças tradicionais, reduz drasticamente o uso de pesticidas de modo a proteger a saúde do utilizador e do animal.

A redução na irrigação mostra uma grande atenção aos recursos disponíveis sem renunciar a uma relva de qualidade.

As nossas realizações do Polo Club Villa a Sesta Arezzo - Italia- e o Polo Club Haras da Gassin a Saint Tropez - França-, atestam as nossas pretensões.





Erbavoglio e desporto: uma combinação vencedora

Erbavoglio é ideal para a realização de tapete de relva para uso desportivo, graças à característica única do sistema e das espécies utilizadas, isto é: relva de tempo quente. Desde o início Pacini dedicou-se à produção de áreas desportivas, principalmente campos de futebol, logo de seguida, campos de golfe ,polo basebol e rugby.



Um pontapé nos maus hábitos



Simple e económico

A produção de uma relva com Erbayoglio é completamente automática e permite a conclusão da fase de transplante de um campo de futebol em apenas um dia. Este método permite operações em terrenos não cultivados, assegurando poupanças substanciais. O relvado, uma vez consolidado, permite reduzir a irrigação até 70%, comparando com as relvas de clima frio, e uma redução nos cortes e na manutenção.

Um tapete resistente e duradouro

Um campo de relva de clima quente realizado com o sistema Erbayoglio oferece inúmeras vantagens tanto em termos de gestão como de utilização: maior resistência ao pisar, capacidade de auto-recuperação, elevada resistência às solicitações mecânicas, utilização reduzida de fitofármacos com grandes vantagens para o campo de jogos e para os jogadores.

A garantia dos resultados a longo prazo

A experiência de Pacini em relvados permite estar atento a todos os detalhes de um campo desportivo, desde o sistema de irrigação até à manutenção normal e extra, tais como o corte vertical, o plano de fertilização. A longa experiência do campo, assegura um resultado de qualidade que se mantém ao longo do tempo.