



PAALUPISTE

AUGER TORQUE

PALI AD ELICA

Fondazioni in acciaio

PAALUPISTE

PUT THE BASE IN PLACE



1	Terrazze	9	Cantieri con accesso limitato
2	Garages e capannoni	10	Manufatti in ambiente acquatico
3	Recinzioni	11	Prodotti innovativi
4	Pannelli solari	12	Pali geotermici
5	Abitazioni	13	Assistenza alla posa
6	Air Domes	14	Noleggio equipaggiamento per la posa
7	Segnali stradali e aree parcheggio	15	Pali battuti in acciaio
8	Insegne commerciali e piloni	16	Qualità e affidabilità



TERRAZZE



La soluzione pratica e veloce per le pavimentazioni esterne

Pali installabili manualmente e supporti regolabili rendono la posa delle terrazze semplice



1

Creare una fondazione utilizzando metodi tradizionali, che comportano uno scavo e l'utilizzo di calcestruzzo, sono un impegno troppo gravoso per piccoli progetti come una terrazza. I pali ad elica li rendono veloci e facili, non avrete bisogno nemmeno di macchinari perchè possono essere avvitati anche manualmente. Senza l'utilizzo di scavatori significa rendere il processo rapido, in quanto ad installare un palo sono necessari solo pochi minuti. La coppia di torsione si può ottenere con un tubo od una leva, ed una volta posato potrai fissare le travi ai supporti regolabili con estrema facilità



GARAGES E CAPANNONI

Robuste fondamentazioni in pochi minuti

I pali ad elica sono una scelta ovvia per piccole costruzioni come garages e capannoni. Senza produzione di materiale di risulta e senza l'utilizzo di calcestruzzo, puoi realizzare solide fondamentazioni in qualsiasi momento e a costi ridotti. Possono essere installati manualmente o con l'utilizzo di un motore idraulico in aree poco spaziose e la vasta gamma di supporti gli conferiscono grande flessibilità per qualsiasi tipologia di travi o pilastri.



La posa poco invasiva dei pali ad elica è l'ideale in aree ristrette

Installazione veloce senza rumori e vibrazioni

2



RECINZIONI



Crea recinzioni rapidamente
con facilità e senza scavi

Fondazioni riutilizzabili e versatili per recinzioni



I pali ad elica li puoi usare sia per un
leggero recinto da giardino che per
una robusta parete fono assorbente

3



PANNELLI SOLARI

Risparmia energia da subito

I pali ad elica sono un partner perfetto per gli impianti fotovoltaici. Amici dell'ambiente perchè non contaminano il sottosuolo, non viene utilizzato cemento e sono riutilizzabili, per la velocità di posa e i costi contenuti, facilitano la diffusione dei pannelli solari. Avvitali nel terreno, monta i pannelli solari e raccogli i benefici dell'energia pulita.



L'installazione su larga scala è veloce
e semplice con i pali ad elica



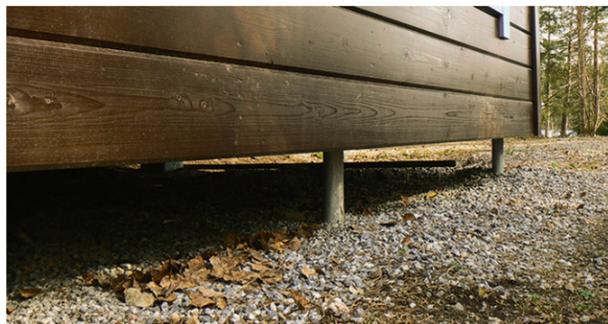
Perfetti per montare pannelli solari
in ambienti naturali e incontaminati

Senza scavi - avvitali e sono già operativi

4

Pratiche fondazioni per case vacanza

I pali a vite hanno una ottima capacità portante, non solo piccole e temporanee strutture - possono diventare le fondazioni per vere e proprie abitazioni. Per esempio si combinano perfettamente con unità abitative in centri vacanza - senza scavi e con attrezzatura compatta sono veloci da installare e subito pronti a svolgere la loro funzione. Baite e case di legno sollevate dal terreno avranno pavimenti asciutti e la natura del terreno non sarà un problema, i pali a vite si possono posare sia in terreni sabbiosi che argillosi.



La fondazioni sollevate tengono i pavimenti areati e asciutti



Palestre e strutture pop-up



Il disegno dei nostri pali a vite garantisce loro capacità a trazione superiore ai normali pali, e questo li rende ideali per supportare air domes e strutture gonfiabili, e come loro sono veloci da installare, con un ottimo rapporto costi-benefici. Una volta svolta le loro funzione, quando installati come integrazione a campi sportivi permanenti, gli air domes possono essere smontati e con loro anche le loro fondazioni di pali a vite.



Gli air domes su pali a vite sono pratici da installare vicino a strutture esistenti



SEGNALI STRADALI & ACCESSORI AREE PARCHEGGIO



Il loro riutilizzo rende i pali avvitati ideali per segnaletica temporanea

Semplici soluzioni per la viabilità

La veloce installazione e il riutilizzo dei pali ad elica, li rendono perfetti per il fissaggio di cartelli stradali. Si possono facilmente spostare se la posizione della segnaletica dovesse cambiare per ragioni di modifiche o ampliamenti. I pali si possono avvitare attraverso l'asfalto senza scavi, fino a 100 unità al giorno per altrettanti segnali. Paalupiste produce pali ad elica dal disegno e dall'attacco studiato appositamente per applicazioni specifiche come per i pennoni



CARTELLI PUBBLICITARI & TOTEM

Fondazioni per cartelloni informativi

Quando devi scegliere la fondazione per un qualsiasi segnale o pilone, da quello piccolo al più grande, i pali ad elica sono una scelta semplice ed economica alternativa al cemento. La dimensione dei pali si modifica in base alle necessità del carico di progetto da sostenere, e il bassissimo impatto ambientale li rende perfetti per aree naturalistiche e parchi. Le applicazioni spaziano dai piccoli cartelli informativi a grandi cartelloni pubblicitari.



Pali con una vasta scelta di misure per l'ampia varietà di segnali e piloni



Il loro riutilizzo rende i pali avvitati ideali per segnaletica temporanea



Posa semplice sia a mano che con macchine



CANTIERI DALL'ACCESSO LIMITATO



I pali ad elica si adattano alla installazione in ambienti disagiati

Arduo arrivarci ? Nessun problema

Grazie alla semplicità di posa, i pali ad elica richiedono attrezzature minimali e questo significa che possono essere utilizzati in cantieri ristretti o dove l'accesso è limitato. I pali, dal canto loro, sono facili da trasportare e l'equipaggiamento per la posa è più leggero delle attrezzature per altri prodotti equivalenti, questo significa che non è necessario preparare delle carreggiate se i cantieri si trovano su superfici soffice o zone rurali.

I pali ad elica sono stati usati con successo all'interno di boschi e in zone paludose senza difficoltà e con il minimo impatto sull'ecosistema.



L'equipaggiamento leggero può essere movimentato in luoghi difficili



La logistica si semplifica anche per la costruzione di manufatti in zone boschive



MANUFATTI IN PRESENZA DI ACQUA

L'acqua non è un ostacolo

I pali ad elica si possono installare in presenza di acqua, una scelta vincente per realizzare pontili, ponti o paratie. La attrezzatura compatta e leggera si può avvicinare a moli o sponde di laghi o fiumi rendendo le lavorazioni agevoli. I pali possono essere trattati contro la corrosione nel caso si trovassero in ambienti particolarmente aggressivi.



Agevole installazione lungo le rive di corsi d'acqua





PRODOTTI INNOVATIVI



Alla Paalupiste siamo sempre in cerca di nuovi modi per migliorare i nostri prodotti e offrire soluzioni sempre più semplici ed affidabili per le esigenze dei nostri clienti. I pali WING e BLOCK sono due offerte innovative che abbiamo sviluppato per migliorare le funzionalità e abbassare i costi per diverse applicazioni dei pali ad elica

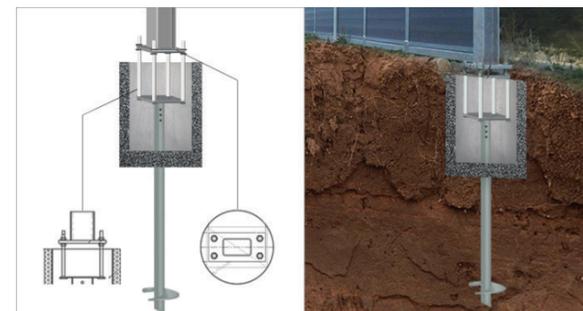
Palo Wing

Può essere semplicemente installato su pali esistenti per aumentare la loro resistenza laterale. Anche pali di piccolo diametro e poco profondi, con alla sommità l'elemento speciale WING, offrono ottime prestazioni per i manufatti esposti alla forza del vento.



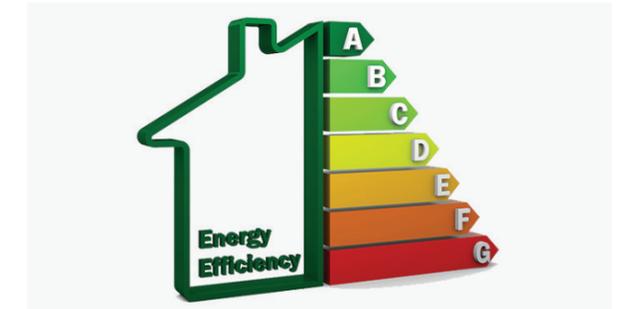
Palo Block

E' un supporto che aumenta le capacità di pali anche di piccolo diametro. Sono indicati soprattutto per alte barriere fono-assorbenti; al posto di pali lunghi e di grande diametro, il palo BLOCK aumenta la resistenza laterale della sommità dei pali ad elica riducendo i costi finali delle opere.



Pali Geotermici

L'estrazione di energia geotermica per il riscaldamento e il raffrescamento è un'altra delle innovazioni che possono offrire i pali ad elica. Questa tecnologia riduce i costi energetici per un veloce ritorno economico dell'investimento iniziale



In collaborazione con la compagnia specializzata in efficientamento energetico NollaE, siamo in grado di offrire l'intero progetto e la realizzazione dell'opera ad una frazione dei costi dei tradizionali sistemi geotermici.

I nostri pali si adattano ad edifici di ogni dimensione e possono comprendere pali battuti e pali ad elica, entrambi eccellenti soluzioni per impianti geotermici.





SERVIZIO DI POSA



I nostri esperti installatori offrono un eccellente servizio in ogni condizione di tempo e luogo



Esperti qualificati a portata di mano

Oltre alla produzione possiamo offrire una vasta rete di installatori qualificati per i nostri clienti. Puoi pretendere il più alto livello di professionalità dai nostri installatori e l'accesso ad un vasta gamma di attrezzature. Abbiamo la più importante esperienza di chiunque altro in Europa - riguardo ai lavori, nessuno è troppo grande o troppo piccolo.



EQUIPAGGIAMENTO PER LA POSA



Noleggiamo della attrezzatura

Per gli entusiasti, intrepidi ed abili che volessero da soli installare i pali ad elica, possiamo offrire il noleggio e la vendita dei rotori manuali o montati su scavatori per una veloce e facile posa. Le nostre unità per l'utilizzo manuale utilizzano motori elettrici o idraulici modificati per lo specifico utilizzo con i pali ad elica.

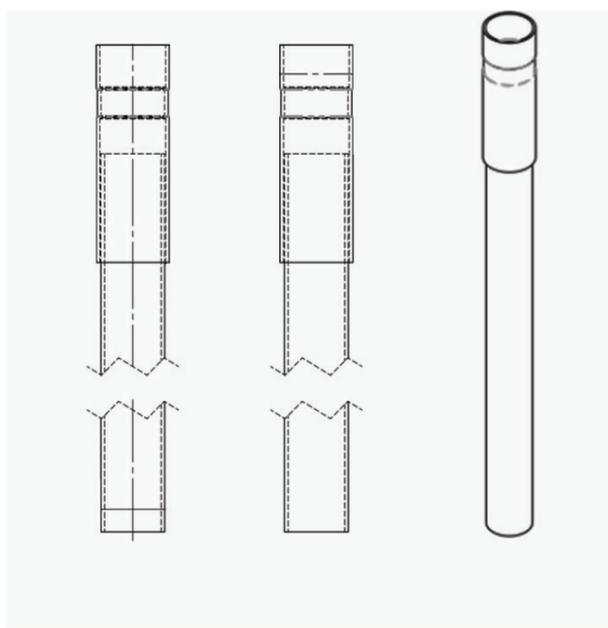


I rotori con motore elettrico devono essere utilizzati da due operatori e in pochi minuti il palo ad elica è posato.



Fondazioni alternative

Possiamo offrire anche pali battuti in acciaio e la loro installazione, offrono grandi vantaggi rispetto alle tradizionali fondazioni che utilizzano il cemento, per edifici di qualsiasi dimensione quando nel tempo non avrai necessità di riutilizzare il palo.

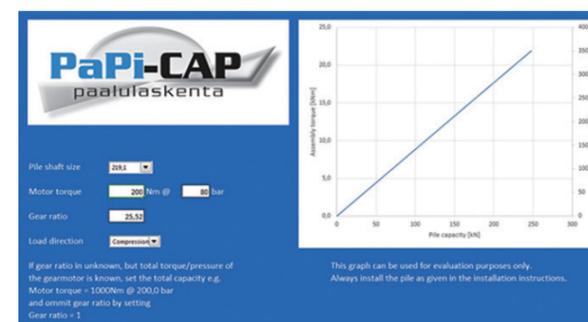


Hammered steel piles allow stable, permanent foundations for larger houses and buildings



Fondazioni durature

Paalupiste Oy si occupa di pali ad elica dal 2001 e ha sempre l'obiettivo di produrli con il più alto standard di qualità possibile. Con 19 anni di esperienza, ci consideriamo una azienda stimata e riconosciuta per la sua mentalità progressista. Ci adoperiamo per dare un servizio eccellente ai nostri clienti nella progettazione, nella vendita e nella installazione dei nostri prodotti. Il nostro impegno per la qualità è stato riconosciuto, i nostri processi di produzione sono marchiati CE dal certificato ISO 9001, e in merito alla gestione ambientale abbiamo ottenuto il certificato ISO 14001, risultati di cui siamo orgogliosi di aver raggiunto.



Abbiamo inoltre sviluppato un software proprietario per il dimensionamento dei pali ad elica, il Papi-CAP, con una interfaccia semplice ed intuitiva assiste i tecnici nei loro progetti. Il software è usato in tutto il mondo, gratuitamente gli utenti possono calcolare le caratteristiche dei pali in base al carico da sopportare e le caratteristiche del terreno.

Tutti i nostri prodotti sono fabbricati in Finlandia con i più alti standard certificabili ottenendo largo successo in tutta Europa. Siamo un team affiatato sempre disponibile a fornire informazioni o discutere i vostri progetti. Siete invitati a contattarci per qualsiasi domanda sui i pali ad elica e se avete in mente un progetto per il quale è necessaria una solida e versatile fondazione. Vi aspettiamo !



PALI AD ELICA - VELOCI E DURATURI

 **PAALUPISTE**

Distributore per l'Italia
CUSI snc

via Guido Dorso 10/4
Reggio Emilia

Tel: +39 0522305300
DITTACUSI.IT

www.facebook.com/paalupiste
www.paalupiste.com