



ECOSERCH
ENVIRONMENTAL MONITORING AND SAMPLING

2020

Catalogo Generale

Ecofisiologia

Ecosearch

075-9307013



Fotosintesi

LI-COR

LI-6800 Sistema portatile di fotosintesi rappresenta una innovazione tecnologica in grado di svelare i segreti della fotosintesi attraverso misure combinate di scambi gassosi e di fluorescenza della clorofilla.



Porometria

LI-COR

LI-600 Porometro compatto, con fluorometro (tipo PAM) opzionale, che consente misure di conduttanza stomatica e fluorescenza della clorofilla *a*, sulla stessa area fogliare .



Indice LAI

LI-COR

LI-2200C tramite le sue informazioni, il software è in grado di consentire misure in ogni condizione di luce. E' possibile l'acquisizione automatica per misure in coperture alte utilizzando due sensori



Area Fogliare

LI-COR

LI-3100C sistema veloce e semplice da usare per misure molto precise di oggetti grandi e piccoli. Foglie irregolari o danneggiate possono essere agevolmente misurate per la determinazione dei danni



Analisi Immagini

REGENT INSTRUMENTS

WIN- un sistema di analisi delle immagini per misure relative ad apparato radicale, cellule, latifoglie, semi e per parametri che interessano quanti lavorano in dendrologia

info@ecosearch.it

Clorofilla



MC-100 Il misuratore della concentrazione di clorofilla MC-100 della Apogee presenta una forte innovazione rispetto alle tradizionali metodologie fino ad ora utilizzate (CCI e SPAD) .



Quantum Meter



Il misuratore di quanti **MQ500** è lo strumento adottato da ricercatori di tutto il mondo per misure accurate di PAR da qualsiasi fonte luminosa; il sensore è collegato via cavo ad un misuratore palmare



NDVI e PRI



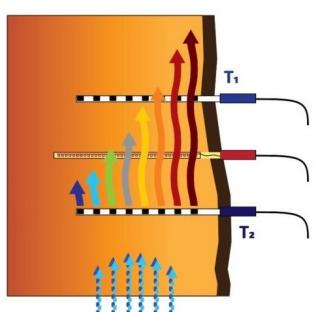
L'Indice Normalizzato di Vegetazione, e l'Indice di Riflessione Fotochimica possono essere misurati da questi sensori. Raccomandabile l'uso di coppie di sensori, orientati verso l'alto e verso il basso



Flusso di Linfa



HFD8-50 La tecnica HFD si rivela particolarmente adatta a progetti di ricerca tendenti alla misura di ampi profili radiali di flusso, per una accurata mappatura dell'architettura idraulica degli alberi



Flusso di Linfa



SFM1- Il misuratore di flusso di Linfa è uno strumento autonomo per le misure di Flusso di Linfa o traspirazione nelle piante comprendente il sensore di flusso, un acquisitore dati, software e batteria interna



Ecofisiologia

Ecosearch

075-9307013



Diagnostica

Spectrum
Technologies, Inc.

IPM Scope 2 consente di riprendere in campo immagini e filmati in alta risoluzione, e di visionarli immediatamente sul proprio display LCD per verificare se sono rappresentativi della realtà



Temperatura

apogee
INSTRUMENTS

MI-210 radiometro all'infrarosso che, misurando la temperatura fogliare a distanza, evita il contatto con l'oggetto della misura evitando di alterare in modo sensibile i valori misurati .



Stress Idrico



Il PSY1 è uno strumento stand alone per misure di potenziale idrico sugli steli. Può acquisire in continuo le variazioni del potenziale, e quindi dell'energia richiesta alla pianta per accedere alla risorsa idrica



Stress Idrico



La **console serie SAPS** della Soilmoisture, nota anche come "bomba di Scholander", costituisce probabilmente il metodo più diffuso per misure rapide ed accurate dello stato idrico delle foglie di una pianta.



Lotta Integrata

Spectrum
Technologies, Inc.

WatchDog Le stazioni meteo multi-canale rilevano informazioni su bagnatura fogliare, temperatura, umidità relativa e pioggia, segnalando tempestivamente il rischio di insorgenza di patogeni

info@ecosearch.it

PFD Esteso



MQ-620 (Photon Flux Density) destinato a serre e camere di crescita illuminate con luci LED. Disponibile in versione con e senza lettore, è destinato alle ultime generazioni di luci LED.



PAR lineare



LI-191R Il sensore lineare di Quanti LI-191 fa una media spaziale del PPFD (Densità di Flusso di Fotoni Fotosintetici) lungo il suo metro di lunghezza per misure di PAR all'interno di una copertura vegetale



Nitrogenasi



NF1LP Il Qubit Systems Q-Box NF1LP è un completo sistema per studiare l'attività di azotofissazione nelle fasi di simbiosi delle leguminose, attraverso misure dell'idrogeno prodotto.



Briofite



La camera per briofite 6800-24 è utilizzata per effettuare misure di scambi gassosi di CO₂ e H₂O su muschi, antocerote, epatiche e licheni. La camera trattiene materiale sciolto nel corso della misura



Bagnatura foglie



Lo Spectrum 3666 è un sensore a griglia che imita la deposizione di umidità sulla vegetazione in base alla resistenza elettrica. Può essere collegato a micrologger o a un logger multicanale



Ecofisiologia

Ecosearch

075-9307013



Respirazione

LI-COR

La camera di respirazione per insetti [6800-89](#) offre la possibilità di misurare la CO₂ nella respirazione di insetti, altri animali molto piccoli, o piccoli frutti



Respirazione

Qubit
systems

Il package Q-Box RP2LP è stato disegnato per misure scambi di CO₂ e O₂ in mammiferi ed altri animali con elevati valori metabolici. Gli opportuni accessori consentono misure automatiche



Respirazione

Qubit
systems

Il Package RP1LP è progettato per misurare il metabolismo basale di piccoli animali come insetti, rettili, anfibi, altri invertebrati o piccoli mammiferi, in un sistema di scambi gassosi a circuito aperto



Q-Box AQUA

Qubit
systems

Il package Q-Box AQUA è stato disegnato per effettuare misure di respirazione acquatica (esaurimento di ossigeno dissolto) tramite un sistema aperto ad intermittenza



PAR luci LED

apogee
INSTRUMENTS

L'MQ-510 è un sensore subacqueo di PAR con relativo lettore; il sensore, corretto via firmware dell'effetto immersione, fornisce eccellenti letture di PAR in ogni condizione di luce, LED inclusi

Clima

info@ecosearch.it

Eddy Covariance



l'introduzione di analizzatori di gas compatti, veloci e di alta precisione ha consentito il metodo più accurato e diretto per quantificare flussi di carbonio, metano, vapore acqueo ed energia a livello di ecosistemi



Atmosfera



Gas Traccia I nuovi analizzatori al laser della LI-COR consentono misure a lungo termine sulle concentrazioni di gas in atmosfera, espandendo le capacità di monitoraggio in un'area urbana o altro sito



Meteorologia



Al centro della linea monitoraggio, Ecossearch pone una gamma di datalogger di straordinaria affidabilità e flessibilità, un approccio completamente aperto e consumi contenuti



Sensoristica



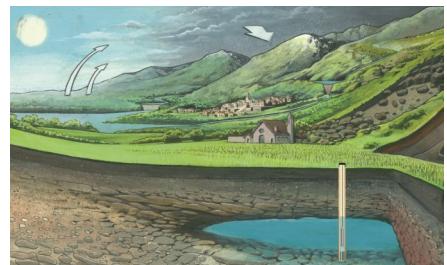
Il programma Ecossearch tende ad offrire prodotti allo stato dell'arte per misurare virtualmente qualsiasi parametro in atmosfera. La gestione viene in genere affidata a datalogger della Campbell Scintific,



Stabilità Pendii



Il rischio idrogeologico copre una vasta serie di fenomeni che tuttavia, per la maggior parte, riguardano le interrelazioni tra il suolo e le acque presenti nella zona insatura.



Clima



Ecosearch

075-9307013



Agro Meteo

Spectrum[®]
Technologies, Inc.

Stazioni pienamente configurabili e di costo contenuto, per consentire un pieno controllo delle scelte agronomiche basate sugli eventi atmosferici; possibilità di realizzare reti e trasmissione dati via Web Portal



Mini Stazioni

Spectrum[®]
Technologies, Inc.

Datalogger interno alimentato a batterie alcaline (AA) con display per lettura diretta dei dati e di medie. Fino a tre sensori standard e la possibilità di collegarne altri 4. Ampia selezione di sistemi di trasmissione



Pioggia

EML

Il pluviometro ARG100 ha ormai conquistato larga parte del mercato meteorologico grazie al suo elevatissimo rapporto costo/prestazioni ed alla possibilità di funzionamento autonomo con proprio logger



Ghiaccio

apogee[®]
INSTRUMENTS

Il radiometro infrarosso SI-4HR-SS è stato progettato in modo specifico per applicazioni stradali. Grazie al campo visivo verticale di 10° è in grado di effettuare misure su superfici stradali ridotte e distanti



Schermo Aspirato

apogee[®]
INSTRUMENTS

Il TS-100 è uno schermo antiradiazione a ventilazione forzata grazie ad una ventola a bassi consumi, che lo rende adatto anche ad applicazioni alimentate da batterie o pannelli solari.

Suolo



info@ecosearch.it

Campionamento

Eijkelkamp
Soil & Water

Che dobbiate prelevare campioni indisturbati o semi disturbati, in suoli, acque o sedimenti, Ecosearch ha il prodotto che meglio risponde alle vostre esigenze. [Visitate le pagine dedicate](#)



Porosità e massa

Eijkelkamp
Soil & Water

Il Picnometro ad aria Eijkelkamp è stato sviluppato per determinare il volume e la densità di vari materiali, in particolare il suolo. Adatto a misurare il volume di oggetti di forma irregolare



Granulometria

Eijkelkamp
Soil & Water

La composizione, o tessitura, del terreno in base alle dimensioni delle sue particelle influisce su quasi tutte le altre proprietà fisiche e meccaniche del terreno, con particolare rilevanza per le pratiche agri-



Stabilità aggregati

Eijkelkamp
Soil & Water

L'apparato per la setacciatura bagnata, viene utilizzato per determinare la stabilità degli aggregati di suolo, ed in esso otto campioni di suolo vengono inseriti in altrettanti setacci



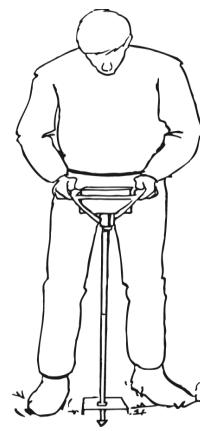
Erosione Eolica

Eijkelkamp
Soil & Water

Gli indici di erosione eolica possono essere ottenuti tramite misure indirette effettuate con il saltifono, che utilizza un principio acustico per contare le particelle di suolo e sabbia spinte dal vento



Suolo



Ecosearch

075-9307013



Penetrometri

Eijkelkamp
Soil & Water

Dal più semplice ed economico modello tascabile, al più sofisticato modello elettronico ed autoacquisente, il penetrometro misura la resistenza alla penetrazione degli strati superficiali di suolo



Resistenza al taglio

Eijkelkamp
Soil & Water

Le croste sono strati induriti e sottili di suolo, in genere piuttosto estesi e che, con la loro presenza, ostacolano il movimento dell'acqua, l'ossigenazione e l'emergenza delle nuove piante.



Calcimetro

Eijkelkamp
Soil & Water

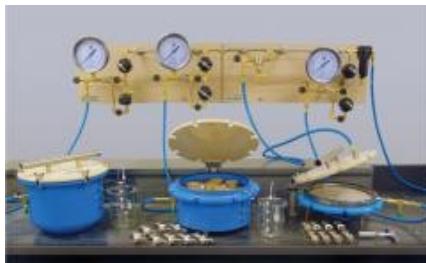
Il calcimetro **Eijkelkamp 08.53** permette di determinare il contenuto di carbonato presente nel suolo basandosi sul metodo volumetrico.



Analisi chimica

Spectrum
Technologies, Inc.

Trattandosi di materia per lo più attinente alla gestione agronomica, una pagina specifica è disponibile sul sito Agrometria all'indirizzo ["Analisi Suolo"](#)



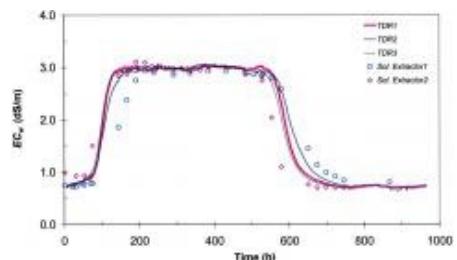
Ritenzione Idrica

 SOILMOISTURE

Le apparecchiature destinate a fornire i valori del pF consentono di disegnare curve di ritenzione idrica al variare della pressione, e sono costituite principalmente dagli [estrattori a pressione](#)

info@ecosearch.it

Umidità TDR

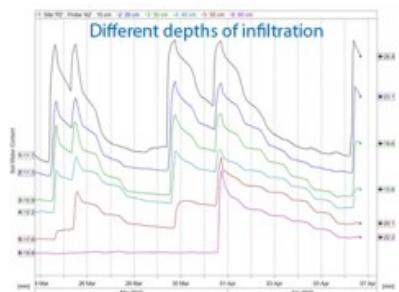


La [Riflettometria nel Dominio del Tempo](#) deve il suo successo all'estrema precisione delle misure, che la rendono particolarmente adatta in campo scientifico. Primo strumento il TRASE 1 della Soilmoisture

Umidità FDR



La [Riflettometria nel Dominio delle Frequenze](#) si basa sulla tecnologia della capacità, che ha consentito la realizzazione di sonde più economiche, anche in versione multilivello con minimo disturbo del suolo



Misure di Portata



Gli **stramazzi** di tipo RBC vengono utilizzati per misurare la quantità di acqua che scorre attraverso canali o corsi d'acqua imbrigliabili. Il tipo RBC risulta il più accurato tra i modelli oggi offerti



Tensiometri



Il tensiometro a suzione, di cui esiste una vastissima famiglia, è lo strumento più semplice ed economico per misurare la [pressione capillare](#), cioè la forza con cui l'acqua è trattenuta nel terreno.



Conducibilità



Per [conducibilità idraulica](#) si intende la capacità del suolo di essere attraversato da un fluido, ed ha grande importanza sia in valutazioni di natura agronomica che negli studi relativi alla stabilità dei pendii



Suolo



Ecosearch

075-9307013



Flussi di CO₂

LI-COR

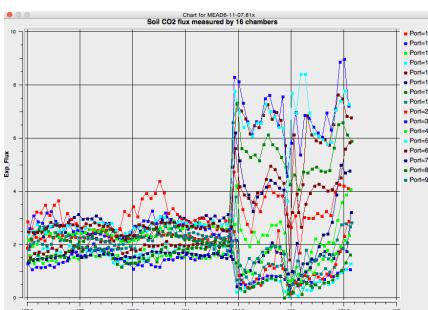
Poichè i flussi di CO₂ dal suolo rappresentano una parte significativa del complessivo bilancio atmosferico del carbonio, sono diventati una variante fondamentale in ogni ricerca sui cambiamenti climatici



Ossigeno

apogee
INSTRUMENTS

I sensori di ossigeno della Apogee sono progettati per misure di concentrazioni da 0 a 100%, e possono essere collegati a datalogger. L'applicazione privilegiata è per misure in suolo



SoilFluxPro

LI-COR

Il Software SoilFluxPro è un potente applicativo per analizzare i dati di flusso di CO₂ dal suolo misurati con il LI-8100A. Il software è anche in grado di misurare i flussi di gas traccia, includendo N₂O, CH₄.



Flusso di calore

Hukseflux
Thermal Sensors

Il Software SoilFluxPro è un potente applicativo per analizzare i dati di flusso di CO₂ dal suolo misurati con il LI-8100A. Il software è anche in grado di misurare i flussi di gas traccia, includendo N₂O, CH₄.



Calore

CAMPBELL SCIENTIFIC
WHEN MEASUREMENTS MATTER

La 107 è una sonda robusta ed accurata per misure di temperatura in suolo, aria ed acqua, tra i -35 e +50°C. E' costituita da un termistore incapsulato in una guaina in alluminio sigillata in materiale epossidico

Luce



info@ecosearch.it

Luce Visibile



Il sensore fotometrico LI-COR LI-210R consente di misurare la radiazione visibile (luce) con un dispositivo che ha una curva di responsività spettrale uguale a quella di un medio occhio umano (curva fotopica).



Piranometri



Il LI-200R misura la radiazione globale tramite un [ricettore fotovoltaico al silicio](#). Pur vantando prestazioni complessivamente inferiori a quelle dei piranometri a termopila, ha un favorevole rapporto costo/qualità.



Piranometri



I [piranometri a termopila](#) della Apogee sono prodotti stabili, accurati, durevoli e con grande attenzione al budget; forniti sia in versione rivolta verso l'alto per misure di radiazione globale, sia verso il basso



Albedo



Per albedo si intende la capacità di una superficie di riflettere in tutte le direzioni la radiazione solare incidente. L'albedometro è costituito da due piranometri rivolti l'uno verso il basso e l'altro verso l'alto



Radiometro netto



Il radiometro netto SN-500 della Apogee, di dimensioni estremamente ridotte e molto leggero, è caratterizzato da misure effettuate tramite quattro sensori: due piranometri e due pirgeometri



Luce



Ecosearch

075-9307013



Sensore di PAR

LI-COR

Durante l'attività fotosintetica le piante utilizzano l'energia solare compresa nella regione tra i 400 e 700 nm. La radiazione di questa regione viene comunemente definita con l'acronimo PAR



PAR Lineare

LI-COR

[**LI-191R**](#) Il sensore lineare di Quanti LI-191 fa una media spaziale del PPFD (Densità di Flusso di Fotoni Fotosintetici) lungo il suo metro di lunghezza per misure di PAR all'interno di una copertura vegetale



PAR Subacqueo

LI-COR

Il LI-192 consente misure molto accurate di PPFD (Densità di Flusso di Fotoni Fotosintetici); lo strumento è realizzato in materiali robusti e resistenti alla corrosione



PAR Sferico

LI-COR

Il sensore sferico di Quanti LI-193 fornisce un approccio del tutto nuovo alle misure subacquee di PAR, in quanto misura il flusso fotonico proveniente da ogni direzione.



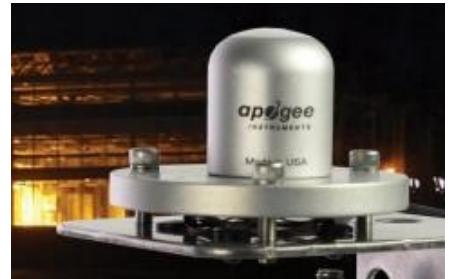
PAR—USB

apogee
INSTRUMENTS

Il nuovo sensore di Quanti Apogee SQ-420 rappresenta una notevole innovazione nel settore dei sensori ambientali, in quanto dotato di uscita USB e capacità interna di acquisizione.

info@ecosearch.it

Inquinamento



Sensibilissimo sensore in grado di rilevare livelli bassissimi di fotoni dispersi nel campo tra i 340 e 1040 nm., come quelli emessi da telecamere di sicurezza, comunque in grado di disturbare le piante in serra

Sensori UV-A



I sensori UV-A della Apogee possono essere utilizzati per misurare l'intensità luminosa nella regione tra i 300 e 400 nm, sia in luce solare che sotto lampade fluorescenti, germicide o altre fonti di radiazione UV.



Pirgeometro



Strumento inteso a misurare la radiazione infrarossa prossima alla superficie nello spettro di lunghezza d'onda compreso approssimativamente tra 4.5 e 100 μm .



Spettrometro



Il precisissimo sensore del LI-180 cattura l'intensità e composizione delle bande d'onda comprese tra 380 e 780 nm con la risoluzione del singolo nanometro, e con un semplice click.



Spettroradiometro



Apogee presenta una nuova famiglia di spettroradiometri da campo, l'SS-110 e l'SS-120, che si differenziano tra loro per il campo di misura, che va dai 340 agli 820 nm e dai 635 ai 1100 nm rispettivamente



Analizzatori

Ecosearch

075-9307013



LI-7810 CH₄/CO₂/H₂O



I nuovi analizzatori al laser della LI-COR, con la loro precisione, accuratezza e stabilità, aggiungono una nuova dimensione alle misure ed al monitoraggio dei gas traccia.



LI-7815 CO₂/H₂O



La ricerca ha manifestato l'esigenza di analizzatori in grado di fornire prestazioni paragonabili sia in laboratorio che in campo. E capaci di fornire la stessa qualità di misure sia da nuovi che dopo anni d'uso.



LI-830/850



Ideali per applicazioni OEM, i nuovi analizzatori di CO₂ LI-830, e CO₂ e H₂O LI-850, sono dotati di una fonte di grande durata, minimizzando sia i consumi che le esigenze di manutenzione in campo.



LI-7500 DS



Il più accreditato analizzatore a circuito aperto di CO₂ e H₂O, il LI-7500 si evolve ora nella nuova generazione LI-7500 DS, che include come standard il Sistema di elaborazione dati [SMARTFlux](#).



LI-7200RS



Primo e più largamente diffuso analizzatore "incapsulato" di CO₂ e H₂O, il LI-7200 si evolve ora nella nuova generazione LI-7200 RS, che include come standard il Sistema [SMARTFlux](#).

di Gas



info@ecosearch.it

LI-870



Basato sul modello LI-850, di cui conserva le prestazioni, il nuovo analizzatore è incapsulato in un contenitore stagno che ne esalta la portabilità in campo. Ideale quando collegato a [Smart Chamber](#)



LI-7700 CH4



Il disegno a circuito aperto del LI-7700 fornisce soluzioni intelligenti alle sfide che presentano le misure di flussi di CH4 in atmosfera, al di sopra di una grande varietà di ecosistemi.



SmartFlux 3



Il Sistema SmartFlux™ 3 (Synchronization, Management And Real Time flux system) è un potente strumento della LI-COR basato sul software [EddyPro](#), usato dalla comunità scientifica in tutto il mondo



Idrogeno



Il Q-S121 è un analizzatore di tipo flow-through per misure di H2 nel campo da 0 a 100 ppm, anche se può essere personalizzato per concentrazioni più elevate



Ossigeno



L'analizzatore Q-S102 è configurato per misure di concentrazioni di ossigeno in sistemi aperti di scambio gassoso; i campi di misura sono da 0 a 25% o da 0 a 100% con un'accuratezza dello 0.21%.



Acqua



Ecosearch

075-9307013



TD Diver

Eijkelkamp
Soil & Water

Il DIVER di base per misure di livello della falda. La memoria di 72 000 letture, è sufficiente per una misura ogni 15 minuti per due anni, ed una memoria di backup di pari capacità conserva i dati dopo il restart.



MicroDiver

Eijkelkamp
Soil & Water

Il suo diametro di soli 18 mm ne consente l'impiego anche in pozzi in cui altri datalogger non possono essere inseriti. Nonostante questo, la memoria ha una capacità di 48 000 misure



CeraDiver

Eijkelkamp
Soil & Water

Il CeraDIVER è realizzato interamente in ceramica per poter essere utilizzato in ambienti potenzialmente aggressivi, inclusa l'acqua di mare. La memoria è di 48 mila letture.



Diver CTD

Eijkelkamp
Soil & Water

Interamente in ceramica, può effettuare misure di livello, temperatura e conducibilità dell'acqua in qualsiasi ambiente. Ideale per studi su intrusioni saline o siti contaminati con sostanze altamente aggressive.



BaroDiver

Eijkelkamp
Soil & Water

Sviluppato con lo scopo di misurare la pressione ambientale, consentendo così al software di compensare le misure rilevate dai sensori inseriti in acqua eliminando i pesanti e costosi cavi di compensazione

info@ecosearch.it

Freatimetri ET geotech

I freatimetri Geotech ET ed ETL forniscono misure di livello con un'accuracy migliore di 3 mm. La serie ET, per misure inferiori, è dotata di un robusto avvolginastro in polipropilene con telaio in alluminio.



Freatimetri ETL geotech

La versione ETL, per lunghezze fino a 300 metri, è dotata di avvolginastro in acciaio leggero ed alluminio, per assicurarne la robustezza senza penalizzarne la trasportabilità.



Freatimetri T° geotech

Disponibili in varie lunghezze, da 30 a 300 m., misurano il livello di falda con accuracy migliore di 3 mm, e la temperatura dell'acqua con accuracy di 0.5 °C



Freatimetri HD geotech

Progettati per le grandi profondità, sono disponibili in versioni da 450 a 900 m. e possono essere dotati di avvolgitore elettrico. L'avvolginastro è in acciaio e alluminio, il nastro in acciaio rivestito in polietilene



Interfaccia geotech

I misuratori di Interfaccia possono essere utilizzati per misurare il livello di olio e acqua all'interno di pozzi di monitoraggio, per rilevare eventuali perdite in serbatoi e per ottenere misure accurate del livello



Acqua

Ecosearch

075-9307013



Monoparametro

Eijkelkamp
Soil & Water

L'AP Lite è una semplice sonda, estremamente versatile. Dotata di un unico ingresso ottico, è in grado di accogliere uno qualsiasi degli elettrodi ottici offerti nel programma Eijkelkamp.



AP-2000

Eijkelkamp
Soil & Water

L'AP-2000 è la più piccola tra le sonde multiparametriche portatili offerte dalla Eijkelkamp. Oltre ai 10 parametri standard, ha interessanti possibilità di integrazione con sensori opzionali.



AP-5000

Eijkelkamp
Soil & Water

L'AP-5000 è la maggiore tra le sonde multiparametriche portatili offerte dalla Eosearch. Oltre agli 11 parametri standard, ha interessanti possibilità di integrazione con sensori opzionali.



AP-700/800

Eijkelkamp
Soil & Water

Le AP-700 e AP-800 costituiscono pacchetti "di ingresso" offerti dalla Eijkelkamp nel mondo del monitoraggio multiparametrico delle acque. Sonde facili da utilizzare, portatili ed economiche



AP-7000

Eijkelkamp
Soil & Water

L'AP-7000 è una sonda multiparametrica per monitoraggi a lungo termine non presidiati offerta dalla Eijkelkamp, ed a questo fine è dotata di un sistema centrale di pulizia per mantenere puliti gli elettrodi

info@ecosearch.it

Ossigeno

Eijkelkamp
Soil & Water

AquaPlus è un sensore ottico per misure di Ossigeno Dissolto direttamente in campo, con il vantaggio di effettuare direttamente la compensazione automatica delle variazioni di salinità



Boroscopio

geotech

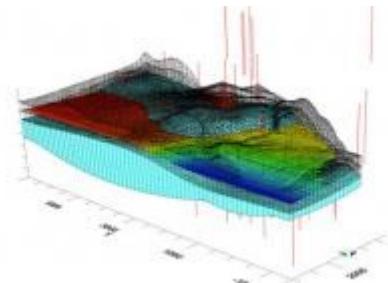
Misure accurate in tempo reale di velocità e direzione delle acque di falda, sono possibili grazie ad un sistema boroscopico, anche utilizzando pozzi di campionamento già esistenti.



Modflow

Waterloo
HYDROGEOLOGIC

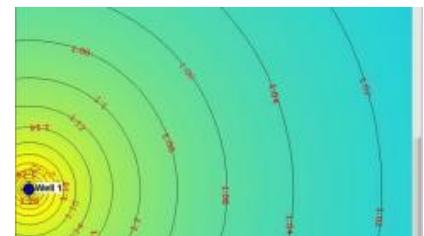
Visual Modflow Flex è un software che permette di scegliere quale tipo di approccio modellistico utilizzare: è possibile scegliere tra la nuova modellazione concettuale, o la classica numerica di Visual



Aquifer Test

Waterloo
HYDROGEOLOGIC

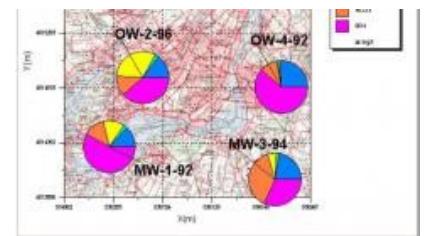
Programma veloce e di facile utilizzo per l'analisi grafica, le gestione e il report dei test di pompaggio. Possiede tutte le caratteristiche e gli strumenti necessari per calcolare le proprietà dell'acquifero



AquaChem

Waterloo
HYDROGEOLOGIC

E' un database completo e personalizzabile di parametri chimici e fisici dell'acqua ed un insieme di strumenti di analisi, calcolo, modellazione e grafica, con un'interfaccia estremamente intuitiva



Acqua

Ecosearch

075-9307013



Pompe a 12V

Eijkelkamp
Soil & Water

La straordinaria serie di [pompe immersibili a 12](#) volt porta principi innovativi per la massima semplicità e rapidità di intervento nelle attività di campionamento delle acque sotterranee



MP1

Eijkelkamp
Soil & Water

La pompa da spуро e campionamento [MP1](#) torna sul mercato grazie ad un accordo tra il produttore Grundfos e la Eijkelkamp, che ne diviene unico distributore per tutti i mercati



Pompe Inox 12/220V [geotech](#)

La pompa in acciaio Geosub è uno strumento molto versatile, per campionamenti fino a 60 m di profondità, con un controllore in grado, tra l'altro, di convertire la corrente alternata in continua



Pompe a Vescica [geotech](#)

Le pompe a vescica consentono il prelievo di campioni particolarmente rappresentativi, in quanto costituiscono un sistema chiuso che evita ogni tipo di agitazione e di contatto con l'aria



Peristaltica

Eijkelkamp
Soil & Water

La Advanced è stata progettata per l'utilizzo in campo. Alimentata da batteria integrata, è controllata da microprocessore, che fornisce il controllo e regolazione della velocità e varie funzioni di controllo

info@ecosearch.it

Bailers

geotech

Il bailer è uno strumento semplice, ma che deve assicurare caratteristiche quali l'inerzia dei materiali, la velocità di immersione, la capacità di trattenere il campione senza alterarlo in fase di riemersione.



Geosorb

geotech

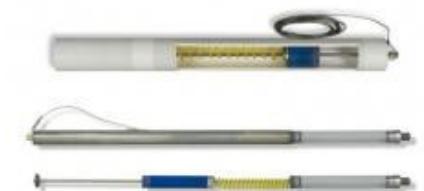
Geosorb è progettato per il recupero di idrocarburi da pozzi o piezometri di diametro 2" - 4" o superiore. E' composto da una gabbia forata di acciaio inox e da una calza assorbente selettiva



Skimmer

geotech

Gli skimmer PRC sono skimmer passivi con un ingresso galleggiante in grado di separare e recuperare idrocarburi leggeri dalle acque di falda, riducendo lo strato di surnatante ad un sottile lamina.



Spoiler

geotech

Il sistema Spoiler è un sistema per il recupero di prodotto efficiente e che lavora senza necessità di controllore, progettato per il recupero di idrocarburi surnatanti in pozzi con diametro 2" o superiore.



No Purge

HYDRASleeve™
No-Purge Ground Water Sampler

Molti studi recenti dimostrano che i campioni prelevati da un pozzo non precedentemente spurgato, non presentano differenze statistiche significative rispetto a campioni prelevati da pozzi spurgati



Campionamento

Ecosearch

075-9307013



VaporPin



Il Vapor Pin® è uno strumento semplice ed economico per l'estrazione di composti organici (VOC) provenienti dal suolo al di sotto di pavimentazioni (intrusioni di vapori)



Ossigeno



Il sistema di analisi del contenuto di ossigeno nel suolo, consiste in una corta sonda ed un apparecchio misuratore. La sonda viene spinta nel suolo manualmente



Flussi di CO₂



Il LI-8100 è un completo sistema automatizzato per misure di flussi di CO₂ dal suolo. Può essere impiegato per misure singole in campagne esplorative o in applicazioni a lungo termine



Ossigeno



I sensori di ossigeno della [serie SO](#) della Apogee sono stati studiati fondamentalmente per applicazioni di lungo termine in campo, assistiti da un datalogger per campagne di monitoraggio in continuo



Diffusione



Il misuratore della [diffusione di ossigeno](#), ne misura la mobilità nel suolo. Il metodo consiste nel misurare la corrente elettrica necessaria per la riduzione di tutto l'ossigeno presente su un elettrodo

Ambientale

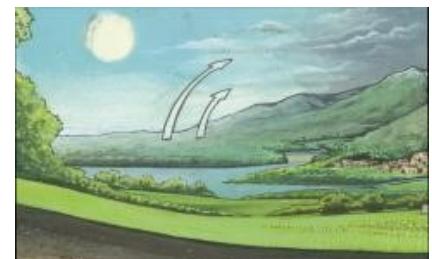
info@ecosearch.it

Acque di Falda



In considerazione dell'estrema importanza che le acque di falda rivestono nella nostra vita e nel nostro lavoro, abbiamo creato un sito dedicato; [vi invitiamo a visitarlo](#)

Acque Aperte



In considerazione dell'estrema importanza che le acque rivestono nella nostra vita e nel nostro lavoro, abbiamo creato un sito dedicato; [vi invitiamo a visitarlo](#)

Interstiziali



I [lisimetri a suzione](#) sono strumenti in grado di prelevare la soluzione circolante del terreno. Il principio di funzionamento è molto semplice, rapido ed efficiente

Rhizon



[Rhizon](#) è il termine ormai ampiamente accettato per campionatori miniaturizzati, adatti ad estrarre la soluzione circolante principalmente nell'area di sviluppo radicale .

Passivi



Il [campionatore a diffusione passiva](#) consiste in una vescica di materiale semipermeabile, riempita con acqua deionizzata, e stabilizzata con una zavorra

Campionamento

Ecosearch

075-9307013



Suoli Eterogenei

Eijkelkamp
Soil & Water

Per la trivellazione ed il campionamento in suoli eterogenei (cioè con un profilo a strati), è opportuno utilizzare diversi tipi di trivelle. È disponibile un [set specifico](#), per trivellare fino ad un massimo di 5 metri.



Pistone

Eijkelkamp
Soil & Water

Il [campionatore a pistone](#) differisce completamente dalle altre trivelle, ed è particolarmente adatto al campionamento di suoli poco coesi al di sotto del livello di falda



A Camicia

Eijkelkamp
Soil & Water

Nei sistemi di [campionamento a camicia](#), l'integrità del campione viene assicurata dal metodo di prelievo, che fa penetrare il campione direttamente in un liner di materiale inerte



Ad Anelli

Eijkelkamp
Soil & Water

I [campionatori ad anelli](#) intendono fornire un mezzo per il prelievo di campioni indisturbati, e di dimensioni uniformi, per lo studio in laboratorio delle caratteristiche fisiche del suolo



A Percussione

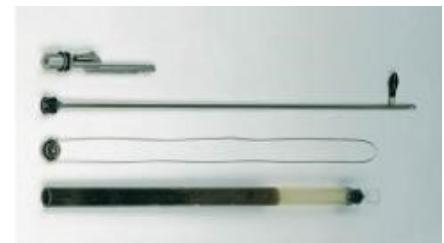
Eijkelkamp
Soil & Water

In presenza di suoli duri, con elevato contenuto di pietre e detriti, i [sondaggi a percussione](#) offrono una elevata efficienza, e sono semplificati dalla portabilità dei martelli a percussione.

Ambientale

info@ecosearch.it

Sedimenti



Il [multicampionatore](#) è stato sviluppato per il prelievo di materiali umidi. Utilizzando il multicampionatore è possibile prelevare campioni anaerobi in una grande varietà di materiali umidi (solidi e fluidi).

A Caduta



Il [campionatore a caduta](#) consente di prelevare campioni parzialmente disturbati. In fase di caduta, infatti, il campione viene compresso, in alcuni casi fino ad un fattore 2, alterandone così le caratteristiche



Ganasce



Realizzate in acciaio, [le ganasce Van Veen](#) prelevano campioni sensibilmente disturbati da fondali sommersi. Sono disponibili diverse dimensioni e pesi



Fanghi e Liquami



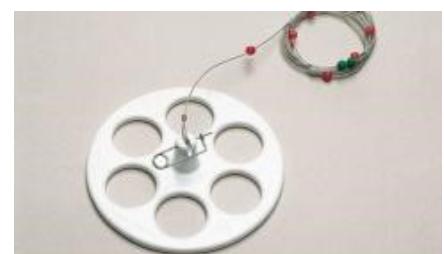
Il [campionamento di fanghi e liquami](#), particolarmente se effettuato da serbatoi e cisterne, assume una grande rilevanza in termini di sicurezza per il personale addetto alle manutenzione



Visibilità



Il [disco di tipo Secchi](#) è un mezzo semplice per determinare la profondità di visibilità. Il disco viene calato in acqua con una corda centimetrata; quando non è più visibile, si legge la profondità raggiunta



Gestione Dati

Ecosearch

075-9307013



CR 300



Il [CR300](#) vuole rispondere all'esigenza di quanti desideravano un datalogger con la funzionalità e versatilità del CR1000, ma di costo più contenuto e dimensioni ridotte.



CR 1000X



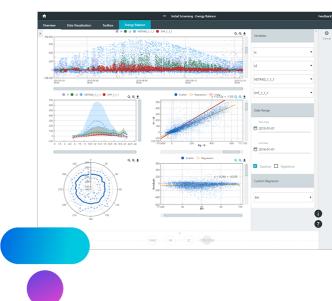
Il più diffuso datalogger della Campbell Scientific, sul mercato dal 2005, il [CR1000X](#) prosegue la tradizione della casa produttrice in termini di straordinaria versatilità,



LI-1500



L'acquisitore [LI-1500](#) appartiene alla categoria dei dataloggers specializzati; in questo caso alla lettura di sensori di luce della LI-COR, ma anche di altre marche, da collegare alle tre porte BNC



Tovi SW



[Tovi](#) è il nuovo potentissimo software realizzato da LI-COR per la post-processazione delle misure di eddy covariance, rendendo accessibili le informazioni presenti nei dati di flusso.



Web Portal



Scopo dell'Eijkelkamp Smart Sensing è quello di raccogliere i dati in campo e renderli disponibili ovunque utile per l'utente grazie al modem GDT Prime Plus. Applicazione ideale per i sensori Diver e non solo

info@ecosearch.it

SpecConnect

Spectrum
Technologies, Inc.

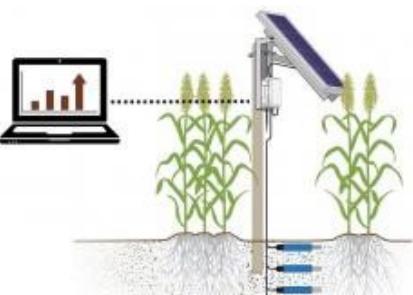
Il Web Portal SpecConnect della Spectrum consente di monitorare in tempo reale, e da qualunque posizione, reti di stazioni o sensori wireless della casa su computer, smartphone o tablet



Nodo IoT



L'idea alla base del Nodo IoT Integrato (NIT) è quella di fornire una soluzione, affidabile e di costo contenuto, per misurare dati ambientali e trasmetterli da qualunque sito in maniera affidabile



IrrimaxLive

 **Sentek**

I dati di umidità del suolo misurati dalle sonde Sentek, possono essere raccolti e trasmessi al software Irrimax per una gestione a distanza dell'irrigazione consapevole, ovunque voi siate



SmartPhoneCP3

JUNIPER
SYSTEMS

Con il suo schermo da 5.5", il CP3 non scende a compromessi in termini di resistenza e affidabilità, grazie al grado di protezione IP68 che lo rende waterproof, dustproof, shockproof

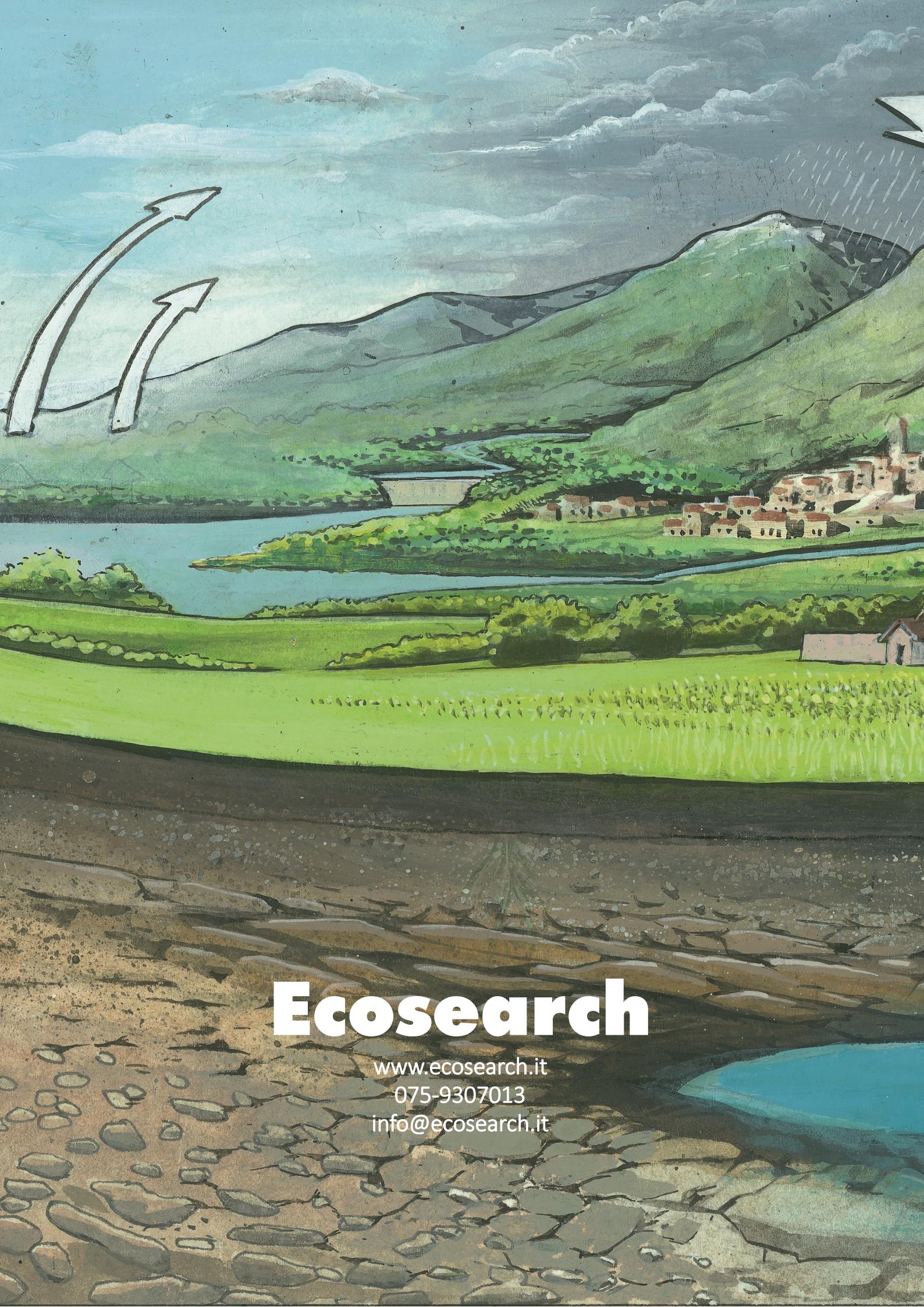


Rugged Tablet

JUNIPER
SYSTEMS

Vi presentiamo il vostro nuovo...ufficio. In un packaging elegante, dotato del massimo livello di protezione contro acqua e polveri, il robustissimo Tablet Mesa 3 può seguirvi negli ambienti più ostili.





Ecosearch

www.ecosearch.it

075-9307013

info@ecosearch.it