



COL
SERVICE

office:
73048 Nardò (LE) - Italy
Via S. Bernardino da Siena, 28

laboratory:
73048 Nardò (LE) - Italy
Corso Italia, 6

phone: +39 0833 572415
fax: +39 0833 830370
e-mail: info@colservice.it

www.colservice.it
administration: giuseppe@colservice.it
scientifically advice: paolo@colservice.it



COL
SERVICE

PROTEGGIAMO

GLI AMBIENTI

IN CUI VIVI

Servizi dedicati agli impianti fotovoltaici

L'attenzione delle istituzioni verso la green economy ed il costante aumento della richiesta energetica hanno portato ad un interesse nei riguardi delle energie rinnovabili e nello sfruttamento di queste fonti alternative per la produzione di energia.

Nel Mezzogiorno d'Italia si è assistito ad una diffusione di installazioni ad energia solare che hanno richiesto lo sviluppo di un know-how specifico e di una gamma di strumentazioni e tecnologie indispensabili per la loro manutenzione. La Colservice ha investito all'interno della propria struttura in personale specializzato e macchinari avanzati per offrire servizi di manutenzione completi, professionali, "puliti" e nel pieno rispetto delle persone e dell'ambiente.

L'attenzione e la professionalità negli interventi rendono la Colservice S.r.l. il partner ideale che vi consentirà di concentrare l'attenzione sulla vostra attività, affidando alla nostra competenza tutti i servizi necessari al corretto funzionamento degli impianti. Di seguito riportiamo la tipologia

Pulizia pannelli fotovoltaici

Una delle maggiori cause di perdita nel rendimento dei pannelli fotovoltaici è lo sporco. Causato dalle polveri presenti nell'aria, dagli animali e dall'inquinamento, provoca una diminuzione nella resa stimata in circa 10-15% rispetto a quelli puliti regolarmente. Tale calo è dovuto anche alla lunga esposizione dei pannelli solari ai raggi ultravioletti che provocano una parziale perdita di trasparenza della patina protettiva. Per evitare ogni perdita di rendimento e sfruttare al massimo questa importante fonte di energia è necessario pulire sistematicamente i vetri dei pannelli con cadenze specifiche a seconda dell'impianto e delle caratteristiche ambientali. La Colservice ha progettato e realizzato una serie di macchinari innovativi che garantiscono una perfetta rimozione del materiale depositato grazie al movimento meccanico delle spazzole e con utilizzo esclusivo di acqua osmotizzata. Di potenza e capacità di estensione diverse, permettono di intervenire efficacemente sia in impianti fissi che mobili. L'estrema maneggevolezza si estende ai trattamenti di pulizia di impianti integrati su pensiline di parcheggi, tettoie, facciate di edifici.

Le nostre attrezzature costituiscono la soluzione ottimale per la periodica pulizia dei moduli fotovoltaici con una convenienza superiore rispetto ai metodi tradizionali e senza impiego di prodotti chimici.



Servizio di Derattizzazione

Un aspetto strategico da considerare allorché ci si accinge ad avviare un impianto, riguarda la protezione da danni e interruzioni nel funzionamento dovuti a topi e ratti. L'ubicazione dei campi fotovoltaici in aree remote, porta inevitabilmente alla "visita" dei roditori che attirati dalla ricerca di cibo e rifugi sicuri vi penetrano utilizzando le canalette elettriche, i pozzetti d'ispezione ed i cavidotti dell'impianto per gli spostamenti interni. Il rischio è di esporre l'impianto a malfunzionamenti e corto-circuiti con conseguenze gravi per la sicurezza dei dispositivi collegati. In alcuni casi i roditori possono insinuarsi persino all'interno delle apparecchiature, causando danni alle componenti: canalette passacavi e cablaggi roscicciati, impianti di video-sorveglianza e centraline elettriche danneggiate o irrimediabilmente compromesse con ripercussioni economiche di entità notevole. La Colservice interviene offrendo soluzioni idonee ed efficaci nelle diverse aree in cui sono installati gli impianti. Il servizio di profilassi antimurina prevede l'identificazione delle anomalie strutturali e ambientali e lo sviluppo di un piano di controllo roditori efficace nel proteggere le aree "sensibili" dell'intero campo. Siamo autorizzati allo smaltimento delle carcasse murine ai sensi del Reg. CE 1774/2002.

I prodotti e le attrezzature utilizzate vengono selezionati con cura per offrire la massima sicurezza nei confronti degli operatori e degli animali no-target.

La rete dei dispositivi installati viene georeferenziata su planimetria in scala e segnalata in loco da appositi cartelli segnalatori. Sottoposta a controlli regolari permette di analizzare l'andamento dell'infestazione scongiurando il pericolo di danni alle strutture e/o attrezzature.



Servizio di Disinfestazione

La Colservice effettua trattamenti di disinfestazione contro agenti nocivi ed infestanti utilizzando agenti biologici, fisici e chimici aventi la più bassa tossicità ambientale e che permettono un controllo efficace e mirato degli infestanti. Fondamentale ai fini dell'intervento è il sopralluogo che permette di pianificare gli interventi idonei in relazione ai parassiti presenti ed al grado d'infestazione. L'attenta e rigorosa formazione dei propri Tecnici, unitamente all'esperienza accumulata nella risoluzione delle problematiche legate all'igiene ambientale sono alla base delle scelte dei metodi di lotta, delle attrezzature, delle macchine e dei prodotti da impiegare.

Diserbi e trattamenti fitosanitari

Un intervento di profilassi importante per evitare infestazioni, disfunzioni nell'impianto e danni da incendi riguarda il controllo della vegetazione infestante ed i trattamenti fitosanitari. I diserbi meccanici vengono effettuati mediante specifiche attrezzature quali motofalciatrici, decespugliatori, trattori attrezzati, biocippatrici. Il trattamento chimico della vegetazione prevede una accurata indagine di tipo floristico che valuti l'entità e la distribuzione delle specie infestanti. La Colservice utilizza gli erbicidi più adeguati e sicuri per efficacia, a bassa tossicità nei confronti dell'uomo e nel rispetto dell'ambiente. La professionalità e l'esperienza costituiscono l'elemento cardine per offrire un servizio accurato e adeguato alle Vostre esigenze.

La gestione fitosanitaria del verde proposto dalla Colservice segue il principio del minimo impatto ambientale, attraverso il ricorso a tecniche alternative ai trattamenti chimici tradizionali (lotta biologica, agronomica, meccanica) e la salvaguardia delle specie utili. Fra i servizi di questo settore proponiamo sopralluoghi a chiamata o periodici, consulenza su interventi di potatura o abbattimento, redazione piano trattamenti fitosanitari e monitoraggi sul territorio per malattie o fitofagi per i quali è prevista per legge la lotta obbligatoria.

Le documentazioni tecniche rilasciate dai nostri Tecnici al termine di ogni intervento di manutenzione sono altresì disponibili online nell'area protetta del sito www.colservice.it; in questo modo è possibile per Voi monitorare a distanza la tipologia e i calendari degli interventi, visionarne il report storico oltre che scaricare documentazioni, riferimenti normativi e gli aggiornamenti cartografici sui dispositivi installati nei campi.