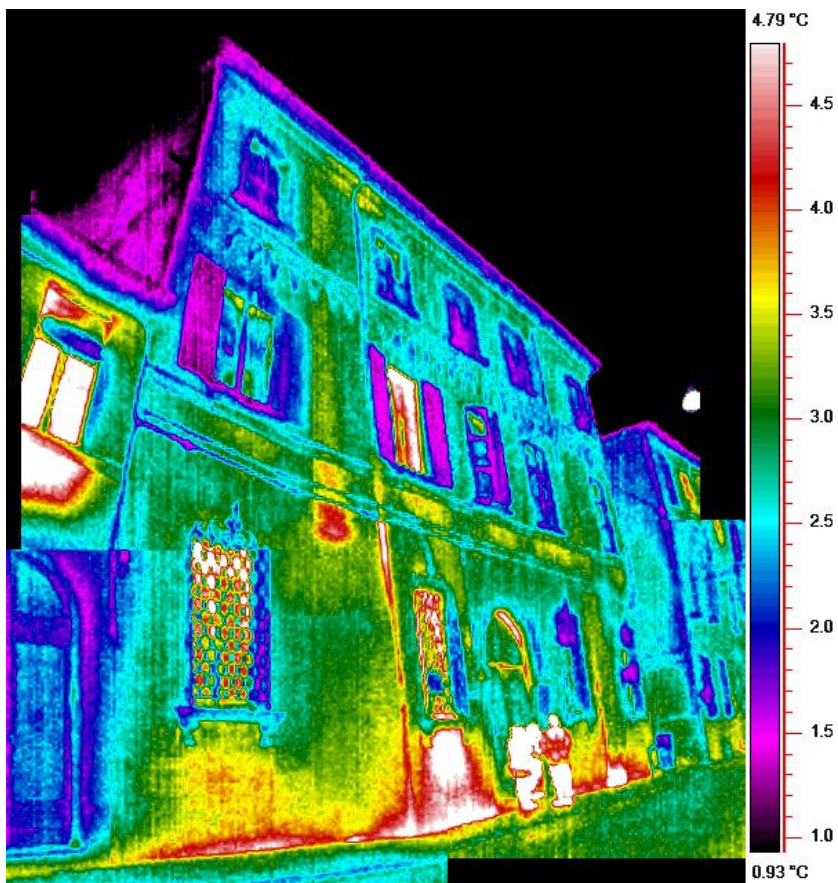


TERMOGRAFIA



LA TERMOGRAFIA È UNA
TECNICA DIAGNOSTICA NON
DISTRUTTIVA, ESSA TRAE
ORIGINE DAL FATTO CHE
QUALUNQUE CORPO AD UNA
TEMPERATURA MAGGIORE DELLO
ZERO KELVIN EMETTE ENERGIA
SOTTO FORMA DI RADIAZIONI
ELETTROMAGNETICHE, QUESTE
TRAMITE UNA TERMOCAMERA
POSSONO ESSERE CONVERTITE
IN UN SEGNALE DIGITALE, IL
RISULTATO È UNA MAPPATURA
TERMICA SUPERFICIALE
DELL'OGGETTO ESAMINATO.

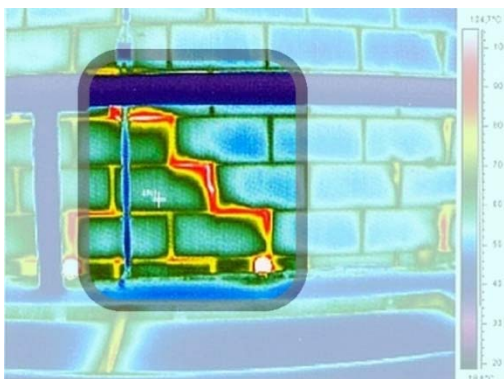
LA TERMOGRAFIA VIENE APPLICATA ED IMPIEGATA IN SVARIATI SETTORI INDUSTRIALI,
AMBIENTALI, MEDICI.

**V.I.S. SRL OFFRE TERMOGRAFIE SVOLTE DA PERSONALE COMPETENTE E CERTIFICATO SECONDO
LA NORMA UNI EN ISO 9712 : 2012.**

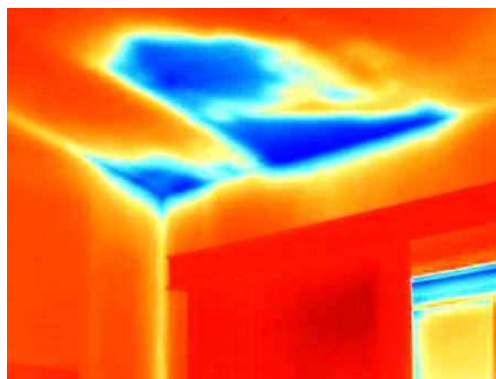
AREE DI INTERVENTO

EDILIZIA CIVILE: IN AMBITO CIVILE, LA TERMOGRAFIA SI PONE COME UN AUSILIO FONDAMENTALE PER DETERMINARE PRESENZA E CONSISTENZA DI FENOMENI QUALI INFILTRAZIONI, PERDITE, MANGANZA DI TENUTA DI SERRAMENTI, PRESENZA DI LESIONI E FESSURAZIONI OCCULTE, DISTACCO DI INTONACO.

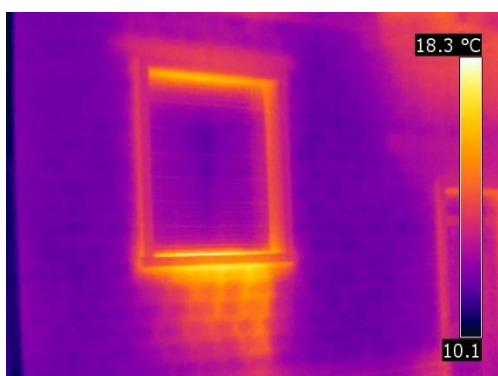
LA PERIZIA TERMOGRAFICA SOTTOSCRITTA DA PERSONALE CERTIFICATO, HA VALENZA PROBATORIA IN SEDE DI CONTENZIOSO.



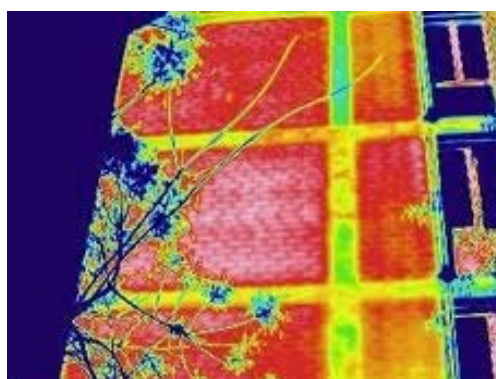
RILIEVO FESSURAZIONI



RILIEVO PERDITE SOLAI



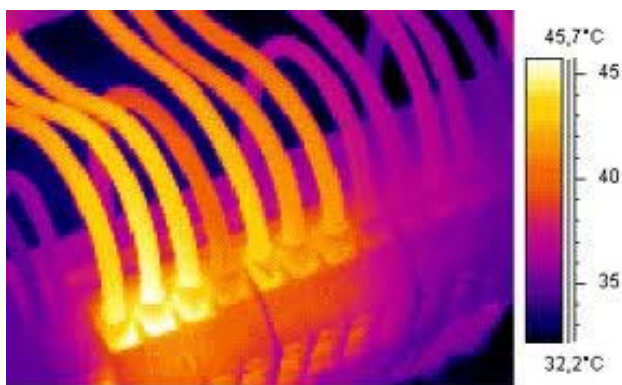
EFFICIENZA DEI SERRAMENTI



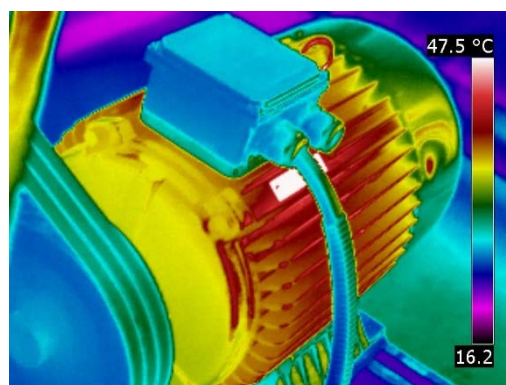
VERIFICA DISTACCO INTONACO



APPLICAZIONI INDUSTRIALI: IN AMBITO INDUSTRIALE LA TERMOGRAFIA PUO' ESSERE UTILIZZATA PER IL MONITORAGGIO PREVENTIVO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED IDRAULICHE. LA VALUTAZIONE DI ANOMALO EFFETTO JOULE PUO' DARE PRECISE INDICAZIONI CIRCA LO STATO DI MANTENIMENTO DI AVVOLGIMENTI ELETTRICI DI MOTORI, TRASFORMATORI E LINEE IN GENERE; PARIMENTI IN AMBITO IDRAULICO È POSSIBILE MONITORARE SERBATOI, PERDITE DI CARICO E DI PORTATA.



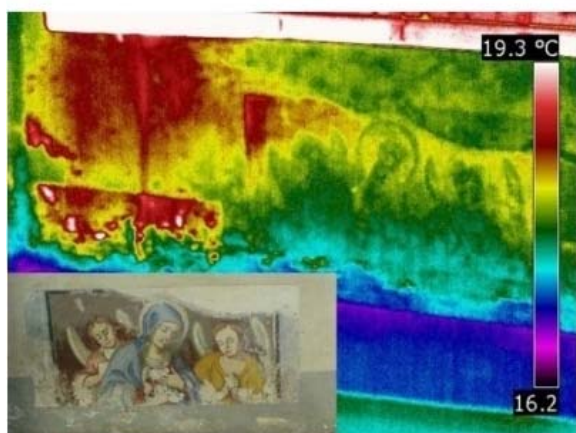
ANOMALIE LINEE



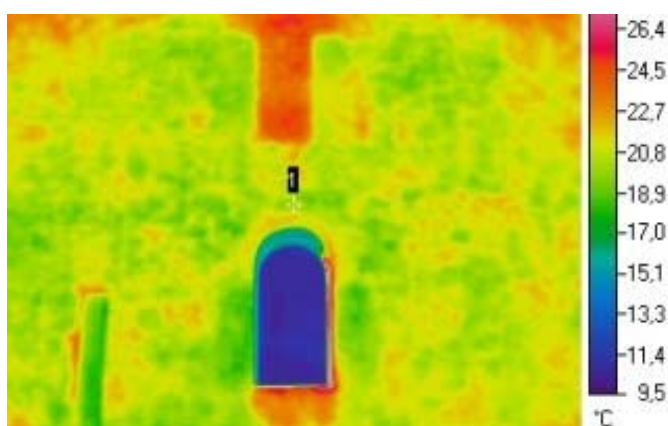
CONTROLLO MOTORI

BENI CULTURALI: LA TERMOGRAFIA RIVESTE RUOLO DI PARTICOLARISSIMO INTERESSE CIRCA IL MONITORAGGIO DELLA CONSERVAZIONE DEI BENI CULTURALI, PER LA SUA NATURALE EFFICACIA NELLA VALUTAZIONE DI LESIONI, CEDIMENTI, DISCONTINIUTA'.

E' POSSIBILE INOLTRE, ATTRAVERSO LE IMMAGINE TERMOGRAFICHE, SCOPRIRE LA PRESENZA DI ACCESSI MURATI, CAVITA' E SIMILARI.



STATO DI CONSERVAZIONE



VANI OCCULTI

V.I.S. S.R.L.
VERIFICHE IMPIANTI E SISTEMI
NOTIFICA 95/16/CE - N° 2181
AUTORIZZAZIONE DPR 462/01
G.U. N° 107 DEL 7 MAGGIO 2015

SEDE OPERATIVA
VIALE COLLI AMINEI, 50
80131 NAPOLI
TEL 0812319820
WWW.VISCERTIFICAZIONI.COM
INFO@VISCERTIFICAZIONI.COM



ELENCO POSSIBILI APPLICAZIONI

LA PRATICA TERMOGRAFICA TROVA APPLICAZIONE IN UNA GRANDE VASTITA' DI CAMPI; A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, SI RIPORTANO LE PRINCIPALI APPLICAZIONI.

- **AMBIENTE**

ANALISI STRESS IDRICO IN AGRICOLTURA
CONTROLLO COMPATTEZZA DI GHIACCIAI E STRATI NEVOSI PER PREVENZIONE SLAVINE
CONTROLLO COMPATTEZZA DI TERRENI PER PREVENZIONE FRANE
CONTROLLO DEL PROCESSO DI INGENERIMENTO DEI RIFIUTI
CONTROLLO DELLE ATTIVITÀ GEOTERMICHE SOTTERRANEE
CONTROLLO IMPIANTI DI STOCCAGGIO RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI PER PREVENZIONE FUGHE DI SOSTANZE INQUINANTI NEL TERRENO

INDIVIDUAZIONE DELL'INQUINAMENTO TERMICO DI MARI, LAGHI E FIUMI DOVUTO A SCARICHI INDUSTRIALI E CIVILI.
CONTROLLO VARIAZIONI TERMICHE NELLE ACQUE DI MARE, LAGHI E FIUMI
LOCALIZZAZIONE CANALI MAGMATICI SOTTERRANEI
LOCALIZZAZIONE PERSONE DISPERSE IN BOSCHI, FORESTE, MONTAGNE O IN MARE
LOCALIZZAZIONE SCARICHI INDUSTRIALI IN TORRENTI, FIUMI, LAGHI E MARE
MAPPA TERMICA DI DIGHE
MONITORAGGIO PRESENZA E SPOSTAMENTO ANIMALI IN RISERVE PROTETTE
MONITORAGGIO DI INCENDI BOSCHIVI
VALUTAZIONE PRODUZIONE DI BIOGAS NELLE DISCARICHE PER RIFIUTI
VERIFICA PRESENZA DI CAVITÀ NEL TRONCO DI ALBERI
VERIFICA PRESENZA DI ALTERAZIONI TERMICHE DOVUTE A MALATTIE O PARASSITI NELLE PIANTE

- **EDILIZIA**

ANALISI EDIFICI PER L'INDIVIDUAZIONE DI ISOLAMENTI DIFETTOSI NELLE PARETI
VERIFICHE E CONTROLLI DISPERSIONI DI CALORE AI FINI DEL CONTENIMENTO ENERGETICO.
ANALISI PROCESSI DI SOLFATAZIONE DELLA PIETRA
INDIVIDUAZIONE DETERIORAMENTO DEL COPRIFERRO IN C.A. DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E RIVESTIMENTI GALLERIE
INDIVIDUAZIONE DISTACCHI DI INTONACO
INDIVIDUAZIONE DISTACCHI RIVESTIMENTI DI PARETI ESTERNE ED INTERNE
INDIVIDUAZIONE INFILTRAZIONI DI ACQUA DA TETTI E DA TERRAZZI
INDIVIDUAZIONE INFILTRAZIONI DI ACQUA IN SOTTOPASSAGGI, PIANI INTERRATI, GALLERIE
INDIVIDUAZIONE PERDITE DI ACQUA CALDA IN TUBAZIONI
INDIVIDUAZIONE STRUTTURE PORTANTI DI EDIFICI
RICERCA DI PERCORSI TUBAZIONI DI ACQUA CALDA E/O FREDDA ALL'INTERNO DI MURI O SOLAI
RILEVAZIONE STRUTTURA DI MANUFATTI EDILIZI SOTTO L'INTONACO
VERIFICA IMPERMEABILIZZAZIONI REALIZZATE CON L'APPLICAZIONE DI RESINE O CARTA CATRAMATA
VERIFICA PRESENZA DI UMIDITÀ NEI MURI PERIMETRALI E NELLE FONDAMENTA
MAPPA TERMICA DELLA STRUTTURA MURARIA PER INDIVIDUARE LA NATURA DEL MATERIALE, UMIDITÀ, LESIONI OCCULTE E DISTACCHI DI INTONACI.
AMMORSATURE TRA MURATURE DIVERSE, CON RELATIVA LETTURA DI EVENTUALI CORPI DI FABBRICA AGGIUNTI.



RICERCA DEL POSIZIONAMENTO E DIMENSIONAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI QUALI ARCHI DI SCARICO, PILASTRI IN MATTONI, ARCHITRAVI.

- **ELETTRICITÀ**

ANALISI TEMPERATURE ESERCIZIO DI TRASFORMATORI
INDIVIDUAZIONE SOVRATEMPERATURE CAUSATE DA ANOMALE RESISTENZE DI CONTATTO SU:

CONNESSIONI ELETTRICHE SU PASSANTI AT/AT, AT/MT, MT/BT DEI TRASFORMATORI DI POTENZA

GIUNTI DI POTENZA SU CONDUTTORI ISOLATI

GIUNZIONI

INTERRUTTORI DI POTENZA

TERMINALI DI CAVI AT E MT

MORSETTERIE VARIE

QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE

SEZIONATORI

VERIFICA IMPIANTI DI COGENERAZIONE

VERIFICA LINEE AEREE DI TRASPORTO

VERIFICA LINEE BLINDO VENTILATE E BLINDO SBARRA

- **ELETTRONICA**

INDIVIDUAZIONE COMPONENTI DIFETTOSI SU SCHEDE ELETTRONICHE

MAPPATURA TERMICA SUPERFICIALE DI CIRCUITI INTEGRATI

OTTIMIZZAZIONE DISSIPAZIONE TERMICA DI COMPONENTI ELETTRONICI

- **RETI DI DISTRIBUZIONE E TRASPORTO DI SOSTANZE PERICOLOSE**

TRASPORTO E DISTRIBUZIONE METANO

RICERCA DI FUGHE LUNGO LE RETI DI DISTRIBUZIONE. TRASPORTO E STOCCAGGIO GAS

RICERCA DI PERDITE SU TUBAZIONI E SERBATOI DI STOCCAGGIO.

- **PRODUZIONE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA ELETTRODOTTI**

VERIFICA DELL'EVENTUALE PRESENZA DI DIFETTI SU CAVI, GIUNTURE, SERRAGGI, ISOLATORI. CENTRALI DI PRODUZIONE

VERIFICA GRANDI TRASFORMATORI.

RICERCA DI PERDITE NELLE CALDAIE.

VERIFICA DELL'INTEGRITÀ DELL'ISOLAMENTO TERMICO NEI CORPI CALDAIA. MACCHINE ELETTRICHE

INDAGINI NEGLI ALTERNATORI E NEI MOTORI ELETTRICI

CONTROLLO DI CUSCINETTI, SUPPORTI E PARTI ROTANTI SOGGETTE A

SURRISCALDAMENTO.

- **IMPIANTI DI PRODUZIONE**

CONTROLLO ISOLAMENTO FORNI

CONTROLLO ISOLAMENTO CIMINIERE

CONTROLLO RIDUZIONE SPESSORE IN TUBATURE E SERBATOI AD ALTA PRESSIONE

INDIVIDUAZIONE DEPOSITI CARBONIOSI O CALCAREI ALL'INTERNO DI TUBATURE PER IL TRASPORTO DI FLUIDI O VAPORI

MISURA TEMPERATURA DEL MANTELLO DEI FORNI IN CEMENTIFICI PER L'INDIVIDUAZIONE DI ANOMALIE NEL REFRATTARIO

VERIFICA USURA DEI RIVESTIMENTI REFRATTARI IN FORNI

- **INDUSTRIA ALIMENTARE**

CONTROLLO DISTRIBUZIONE TERMICA NEI FORNI DI COTTURA ALIMENTI

CONTROLLO DISTRIBUZIONE TERMICA NELLE CELLE FRIGORIFERE PER LA CONSERVAZIONE DI PRODOTTI SURGELATI

MONITORAGGIO TEMPERATURE NEI PROCESSI DI PRODUZIONE E CONSERVAZIONE ALIMENTARE

VERIFICA FUNZIONAMENTO DI COMPRESSORI E CONDENSATORI IN FRIGORIFERI INDUSTRIALI

- **ORGANI MECCANICI**

CONTROLLO ORGANI IN MOVIMENTO ED INDIVIDUAZIONE DI SURRISCALDAMENTO DOVUTI A MANCANZA DI LUBRIFICAZIONE E/O ECCESSI DI ATTRITO

V.I.S. S.R.L.

VERIFICHE IMPIANTI E SISTEMI

NOTIFICA 95/16/CE - N° 2181

AUTORIZZAZIONE DPR 462/01

G.U. N° 107 DEL 7 MAGGIO 2015

SEDE OPERATIVA

VIALE COLLI AMINEI, 50

80131 NAPOLI

TEL 0812319820

WWW.VISCERTIFICAZIONI.COM

INFO@VISCERTIFICAZIONI.COM



CONTROLLO USURA DI DISPOSITIVI DI ACCOPPIAMENTO
INDIVIDUAZIONE SURRISCALDAMENTO PER USURA O MANGANZA DI LUBRIFICAZIONE IN
CUSCINETTI E MOTORIDUTTORI
VERIFICA FUNZIONAMENTO COMPRESSORI
VERIFICA FUNZIONAMENTO POMPE A VUOTO
VERIFICA FUNZIONAMENTO SISTEMI DI AZIONAMENTO A CATENA
VERIFICA FUNZIONAMENTO SISTEMI DI AZIONAMENTO A CINTE TRAPEZOIDALI

- **QUALITÀ DI PRODUZIONE**

ANALISI DISTRIBUZIONE TERMICA DURANTE I PROCESSI DI SOFFIATURA DI BOTTIGLIE DI
PLASTICA
ANALISI MATERIALI COMPOSITI PER L'INDIVIDUAZIONE DI DISCONTINUITÀ ED INCOLLAGGI
DIFETTOSI
CONTROLLO ANDAMENTO TEMPERATURA CON RISCALDAMENTO INDUTTIVO
CONTROLLO TEMPERATURA NEL PROCESSO DI ESTRUSIONE DI FILM PLASTICI
CONTROLLO TEMPERATURA SUPERFICIALE D'ESERCIZIO IN REATTORI PETROLCHIMICI
CONTROLLO UNIFORMITÀ TEMPERATURA CILINDRI DI ASCIUGATURA NELLA PRODUZIONE
DELLA CARTA
CONTROLLO UNIFORMITÀ TEMPERATURA DEL VETRO FUSO PRIMA DELLO STAMPAGGIO
CONTROLLO UNIFORMITÀ TEMPERATURA DEL VETRO PRIMA DEL PROCESSO DI
CURVATURA
RILEVAMENTO TEMPERATURE DEL PRODOTTO IN COLATE CONTINUE
VERIFICA ANDAMENTO TEMPERATURA NEI PROCESSI DI LAMINAZIONE

- **RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO**

CONTROLLO EFFICIENZA SCAMBIATORI DI CALORE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OCCLUSIONI
PARZIALI ISOLAMENTO TUBAZIONI PER IL TRASPORTO TERMICI
VERIFICA FUNZIONAMENTO DEGLI SCAMBIATORI DI CONDENSA

- **TRASPORTI**

ANALISI FUNZIONAMENTO SISTEMI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO INTERNO ALLE
AUTOVETTURE
ANALISI FUNZIONAMENTO SISTEMI PER IL RAFFREDDAMENTO IN MOTORI A COMBUSTIONE
INTERNA
ANALISI TEMPERATURE IN MOTORI AERONAUTICI
ANALISI VARIAZIONI TEMPERATURA DEI PNEUMATICI DURANTE TEST SU BANCHI PROVA
ANALISI VARIAZIONI TERMICHE DI IMPIANTI FRENANTI
MISURE TEMPERATURA SU LINEE DI CONTATTO PER TRENI, TRAM, METROPOLITANE E
FILOVIE
MISURE TEMPERATURE SU MOTORI ELETTRICI, RESISTENZE, ACCUMULATORI,
COMPRESSORI, CUSCINETTI, MOZZI E FRENI IN CONVOGLI FERROVIARI
MISURE TEMPERATURA SU PANTOGRAFI DI TRENI, TRAM, METROPOLITANE E FILOVIE
VERIFICA PRESENZA DI INFILTRAZIONI DI ACQUA ALL'INTERNO DEI MATERIALI COMPOSITI
DI AEREI

- **PROTEZIONE CIVILE**

PROTEZIONE DA ERUZIONI VULCANICHE
CONTROLLO IN CONTINUO DI COLATE A RISCHIO E VERIFICA DEL SUO STATO DI
ALIMENTAZIONE.
VISIONE DIURNA E NOTTURNA DEI FUMI E GAS VELENOSI EMESSI DA FUMAROLE.
PROTEZIONE RISCHIO INDUSTRIALE
RICERCA FUGHE DI GAS O LIQUIDI PERICOLOSI.
CONTROLLO EMISSIONE FUMI.
MAPPATURA TERMICA DELLE COSTE ESPOSTE A RISCHIO INDUSTRIALE. RICERCA
PERSONE
RICERCA DI PERSONE DISPERSE AL BUIO O SOMMERSE DA SOTTILI STRATI DI NEVE.