



PREMIO H D'ORO 2015

MODULISTICA PER LA CANDIDATURA

Da restituire compilata alla Segreteria Organizzativa del Premio H d'oro – Via Triboniano 25, 20156 Milano - all'indirizzo mail candidature@accadoro.it, oppure al numero di fax 0238036629.

Per ulteriori informazioni telefonare al num. 02 38036625/906 oppure visitare il sito www.accadoro.it.

MODULO A - DATI DELL'AZIENDA INSTALLATRICE

Ragione Sociale ***GUBERT SYSTEM di GUBERT LUCIANO***

Nome e cognome del Titolare *GUBERT LUCIANO*

Partita Iva *02083890240*

Nome e cognome della Persona di Riferimento *ALBERTON MARCO*

Indirizzo *VIA CASTION, 11*

CAP *36028*

Città *ROSSANO VENETO*

Prov. *VICENZA*

Tel. *0424 540048*

Fax *0424 543318*

Indirizzo e-mail *g.luciano@gubertsystem.com*

Sito Web *WWW.GUBERTSYSTEM.COM*



MODULO B - DATI DEL PROGETTO

Denominazione e Località dell'impianto ***PROTEZIONE DI IMPORTANTE INCROCIO STRADALE NELLA CITTA' DI AWKA, ANAMBRA STATE, NIGERIA CON IMPIANTO SEMAFORICO, VIDEOSORVEGLIANZA 5 MEGAPIXEL, S.O.S. BUTTONS PER VIDEOCHIAMATA D'EMERGENZA VERSO CONTROL ROOM REMOTO***

Committente

- *DIGITAL SECURITY TECHNOLOGY LTD (partner Locale)*
- *GOVERNO DI ANAMBRA STATE - NIGERIA*

Tipologia di impianto realizzata

- *IMPIANTO SEMAFORICO INTELLIGENTE CON REGOLAZIONE DEL TRAFFICO;*
- *IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA OVER-IP CON TELECAMERA 5 MEGAPIXEL;*
- *TRASMISSIONE DEL FLUSSO VIDEO CON ANTENNE PUNTO-PUNTO VERSO CONTROL ROOM REMOTO;*
- *S.O.S. BUTTONS PER LA CHIAMATA IN CASO DI EMERGENZA DALL'INCROCIO VERSO IL CONTROL ROOM REMOTO;*

Categoria richiesta ***

- ☐ Beni culturali
- ☒ Pubblica Amministrazione
- ☐ Attività Produttive e Servizi
- ☐ Residenziale
- ☐ Commercio
- ☐ Energia
- ☐ Sanità
- ☐ Sport
- ☐ Educazione & Istruzione
- ☐ Soluzioni Speciali

Data di ultimazione dei lavori 21/12/2014

*** Tale richiesta non è vincolante per l'organizzazione e la Giuria



MODULO C - SCHEDA DESCRITTIVA

Descrizione dell'impianto (min. 1000 – max. 2000 battute)

GUBERT SYSTEM E' ATTIVA IN NIGERIA DA ALCUNI ANNI CON CONSULENZE, PROGETTI ED INSTALLAZIONI IN AMBITO PUBBLICO E PRIVATO.

IL PARTNER NIGERIANO, AVEVA OTTENUTO L'APPALTO PER ESEGUIRE UN IMPIANTO "PILOTA" NELLA CAPITALE AWKA DELLO STATO DI ANAMBRA.

Cenno sullo stato di Anambra: è uno dei 36 stati della Nigeria, situato nel centro-sud del Paese con capitale Awka. Ha uno dei livelli di densità abitativa più alti di tutta la Nigeria (862,47 abitanti per kmq)

Fonte: Wikipedia.

*L'APPALTO CONSISTEVA NELLA "MESSA IN SICUREZZA" DI UN IMPORTANTE **INCROCIO** STRADALE, DI FRONTE ALLA GOVERNOR'S HOUSE.*

INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO SEMAFORICO, VIDEOSORVEGLIANZA IN ALTA DEFINIZIONE E LA SEGNALAZIONE REMOTA DELLE EMERGENZE ERANO LE RICHIESTE DEL GOVERNO.

GUBERT SYSTEM HA ACQUISITO L'OPERA, APPOGGIANDOSI AD UN PARTNER ITALIANO DI ESPERIENZA PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO SEMAFORICO.

LA PREDISPOSIZIONE COMPLETA DI SCAVI, TUBAZIONI E PASSAGGIO CAVI E' STATA AFFIDATA AL PARTNER NIGERIANO, DIGITAL SECURITY TECHNOLOGY.

L'ESPERIENZA DI GUBERT SYSTEM IN NIGERIA PARTE PROPRIO CON LA CONOSCENZA DI QUESTO PARTNER LOCALE CHE, NEL 2009, SI PRESENTAVA COME UNA PICCOLA REALTA' APPENA NATA.

*NEGLI ANNI SUCCESSIVI, **DIGITAL SECURITY TECHNOLOGY**, GRAZIE ALLE CONOSCENZE PORTATE (ED "ESPORTATE") DA GUBERT SYSTEM E DA UN PARTNER ELETTRICISTA ITALIANO, E' DIVENTATA UN AZIENDA DI TUTTO RISPETTO: UNA DECINA DI DIPENDENTI, POSSIEDE MEZZI DI TRASPORTO ED ELEVATORI (PER LAVORI IN QUOTA), DUE SEDI IN CITTA' DIFFERENTI CON UFFICI, ECC.*

LA DITTA NIGERIANA SI PROPONE COME AZIENDA SPECIALIZZATA NELLA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SEMAFORICI, SISTEMI DI SICUREZZA E VIDEOSORVEGLIANZA.

GUBERT SYSTEM E IL SUO PARTNER SONO ORGOGLIOSI DI AVER CONTRIBUITO A FAR CRESCERE QUESTA REALTA', FACENDOLA EMERGERE CON DETERMINAZIONE, AIUTANDOLA A SUPERARE MOLTE DIFFICOLTA, SPESSO BUROCRATICHE, NEL PROPORSI COME AZIENDA SPECIALIZZATA IN NIGERIA.



SULLA FALSA RIGA DEL **PROGETTO “PILOTA”** REALIZZATO NEL 2010 NELLA CITTA' DI ENUGU (IMPIANTO SEMAFORICO E VIDEOSORVEGLIANZA), GUBERT SYSTEM HA PROPOSTO LA SUA MIGLIOR SOLUZIONE PER LA “MESSA IN SICUREZZA” DELL'INCROCIO DI AWKA.

LA SCELTA DEI GIUSTI PRODOTTI DA UTILIZZARE IN AMBIENTI DIFFICOLTOSI COME QUELLI AL RIDOSSO DELL'EQUATORE NON E' FACILE, SOPRATTUTTO SE SI PUNTA ALL'AFFIDABILITA' COME PREROGATIVA.

PRODOTTI FATTI PER RESISTERE AD ALTE TEMPERATURE, CONTENITORI VENTILATI, PLASTICHE CHE NON SI DETERIORANO CON IL SOLE E PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI, SONO LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI.

QUESTA INSTALLAZIONE “PILOTA” RIENTRA IN UN CORPOSO PROGETTO DI PROTEZIONE DI NUMEROSI INCROCI DELLA CAPITALE DELLO STATO DI ANAMBRA. NEI MESI PRECEDENTI ALLA NOSTRA INSTALLAZIONE, IL GOVERNO HA MESSO ALLA PROVA ALTRE AZIENDE NIGERIANE, CON PARTNER CINESI E TURCHI, PER COMPRENDERE LA GIUSTA STRADA DA SEGUIRE IN BASE ALLA PROFESSIONALITA' DELL'AZIENDA E ALL'AFFIDABILITA' DEI PRODOTTI PROPOSTI.

NON E' UN CASO SE IN NIGERIA TROVI MOLTI IMPIANTI (SEMAFORI, TELECAMERE, FOTOVOLTAICI, ECC.) **NON FUNZIONANTI O ABBANDONATI**: QUESTO E' PERCHE' L'ELEVATA CORRUZIONE DI QUESTI PAESI AFRICANI PERMETTE DI AVVIARE PROGETTI, INTASCARE SOLDI DA DIVIDERE POI CON I VARI COMMISSARI E SPARIRE IL PIU' PRESTO POSSIBILE.

L'ASSEGNAZIONE DEL PROGETTO FINALE AVVERRA' DOPO UNA LUNGA FASE DI TEST DEL SISTEMA INSTALLATO, CHE PUO' DURARE ANCHE MOLTI MESI.

GUBERT SYSTEM, LAVORANDO DALL'ITALIA, AVEVA DATO INDICAZIONI ALL'AZIENDA LOCALE IN MERITO ALLA PREDISPOSIZIONE DEI PALI E CAVI NECESSARI PER L'OPERA.

PRIMA DI FINE ANNO, UN NOSTRO TECNICO E IL PARTNET ELETTRICISTA, SI SONO RECATI UNA SETTIMANA IN NIGERIA PER L'INSTALLAZIONE DEI PRODOTTI, LA CONFIGURAZIONE E LE SPIEGAZIONI SULL'USO.

L'IMPIANTO SEMAFORICO, IN QUESTO INCROCIO A QUATTRO STRADE, PREVEDE L'USO DI UN CONTROLLORE CENTRALE, ALIMENTATO SIA DALLA RETE ELETTRICA SIA DA PANNELLI SOLARI; UN IMPORTANTE GRUPPO DI BATTERIE GARANTISCONO IL FUNZIONAMENTO IN MANCANZA DI CORRENTE E NOTTURNO.



L'IMPIANTO SEMAFORICO SI COMPONE DI LANTERNE PER LA STRADA E PER I PEDONI, PULSANTI DI CHIAMATA PER I PEDONI, SPIRE VIRTUALI (TRAFFIC-CAM) PER LA GESTIONE DEL VERDE, CARTELLONISTICA E DISSUASORI.

GUBERT SYSTEM HA SUPPORTATO L'ELETTRICISTA IN FASE INSTALLATIVA E NON HA AVUTO UN RUOLO ATTIVO NELLA SCELTA DEI PRODOTTI SEMAFORICI E LA LORO PREDISPOSIZIONE.

LA VIDEOSORVEGLIANZA DELL'INCROCIO E' STATA AFFIDATA AD UNA TELECAMERA DOPPIA-OTTICA MOBOTIX PER OTTENERE UN EFFETTO ULTRA-PANORAMICO DI 210°. QUESTA TELECAMERA HA LA PARTICOLARITA' DI AVERE 2 OTTICHE NELLA STESSA "DOME" (CUPOLA). LE OTTICHE SONO ORIENTABILI SOLO IN FASE DI INSTALLAZIONE. LA SCELTA DI UTILIZZARE MOBOTIX E' STATA FATTA SIA PER SCOPI COMMERCIALI (IL BRAND "SAMSUNG", PER FARE UN ESEMPIO, E' GIA STRA-UTILIZZATO IN NIGERIA), SIA PER SCOPI TECNICI IN QUANTO, IN TERMINI DI AFFIDABILITA', MOBOTIX E' SICURAMENTE LA PRIMA AL MONDO.

Cenni sulle MOBOTIX D15D: Queste telecamere hanno la caratteristica di avere fino a 2 ottiche nella stessa "dome" per ottenere due tipologie di focale diversa oppure un grandangolare ad effetto "panoramico"; Le D15D sono tra le migliori telecamere attualmente nel mercato: registrazione ed analisi video on-board, sensore temperatura e di shock, protezione acqua/polveri IP65, range temperatura da -30°C a +50°C, consumo massimo di 5W, analisi comportamentale, Voip.

PER LA TRASMISSIONE WIRELESS PUNTO-PUNTO VERSO IL CONTROL-ROOM REMOTO SONO STATE SCELTE LE ANTENNE DI "INFINET", DISTRIBUITE DA ALL-NET ITALIA. QUESTE ANTENNE SONO ROBUSTE ED AFFIDABILI E SI POSSONO INTEGRARE IN RETI ESTESE COMPLESSE GRAZIE ALLA FUNZIONALITA' "MESH" (RETE A MAGLIE).

IL CONTROL-ROOM E' PROVVISORIO IN QUANTO, ALLA CONSEGNA DEL PROGETTO FINALE ESTESO, SARA' SELEZIONATO UNO O PIU' PUNTI DI CONTROLLO IN BASE ALLA "LINE-OF-SIGHT" CITTADINA, CIOE' IN BASE ALLA VISIBILITA' TRA LE ANTENNE.

L'ASPETTO PIU' COMPLESSO, IN NIGERIA, E' PROPRIO LA TRASMISSIONE DEL FLUSSO VIDEO IN QUANTO LE TRASMISSIONI WIRELESS SONO LA TIPOLOGIA DI CONNESSIONE PIU' UTILIZZATA; L'ETERE E' SATURO DI SEGNALI E BISOGNA UTILIZZARE ANTENNE CON MODULAZIONI DI TIPO "SPREAD SPECTRUM" O "OFDMA" PER TOGLIERSI MOLTI PROBLEMI.



IL **CONTROL-ROOM** SCELTO PER QUESTO PROGETTO "PILOTA" SI TROVA A SOLO UN PAIO DI KM DALL'INCROCIO E IN VISTA.

GUBERT SYSTEM AVEVA PROPOSTO "QUALCOSA IN PIU'" DA INSTALLARE NELL'INCROCIO, FORSE QUELL'IDEA PARTICOLARE CHE EVIDENZIA UN SISTEMA RISPETTO AD UN ALTRO.

4 **PULSANTI S.O.S.** (A FUNGO) SONO STATI INSTALLATI NEI 4 LATI DELL'INCROCIO. OGNI PULSANTE E' COLLEGATO IN PARALLELO AD UN MODULO INPUT-OUTPUT DI MOBOTIX, COLLOCATO NELL'ARMADIO SEMAFORICO. AL PREMERE DI UN PULSANTE, LA TELECAMERA INVIA UNA NOTIFICA SONORA AL CONTROL-ROOM. LA NOTIFICA SONORA E' ABBINATA AD UN POP-UP IN MANIERA TALE DA RICHIAMARE L'ATTENZIONE DELL'OPERATORE.

NEL CONTROL-ROOM C'E' UN PC, DIMENSIONATO GIA' PER ACQUISIRE UNA CINQUANTINA DI FLUSSI VIDEO; L'OPERATORE PUO' COLLEGARSI ALLA TELECAMERA IN REAL-TIME, OPPURE METTERE IL SISTEMA IN STAND-BY E SARA' AVVISATO SOLO QUANDO C'E' UN EMERGENZA NELL'INCROCIO.

L'EMERGENZA PUO' ESSERE INVIATA DAL VIGILE PREPOSTO ALL'INCROCIO, OPPURE DA QUALSIASI PERSONA CHE VUOLE RICHIAMARE A SE L'ATTENZIONE A SEGUITO DI INCIDENTE, RAPINA, ECC..

INOLTRE, DAL CONTROL-ROOM E ATTRAVERSO **PULSANTI VIRTUALI** E' POSSIBILE IMPOSTARE IL SEMAFORO PERCHE' LAVORI IN MODALITA' DIVERSE; SEMPRE ATTRAVERSO IL MODULO INPUT-OUTPUT COLLEGATO ALLA TELECAMERA. UN'INTERESSANTE MODALITA' E' QUELLA CHE VA A BLOCCARE (ROSSO PERENNE) UN'INTERA CORSIA A SEGUITO DI INCIDENTE, AD ESEMPIO.

LA **REGISTRAZIONE** 24h SU 24 E' AFFIDATA ALLA TELECAMERA STESSA SU SD DA 64 GB "**ON-BOARD**"; ANCHE QUEST'ASPETTO E' RISULTATO VINCENTE. IL FLUSSO VIDEO E' TRASMESSO SOLO IN MODALITA' "ON-DEMAND" CIOE' SOLO QUANDO L'OPERATORE SUPERVISIONA L'INCROCIO O QUANDO LA CHIAMATA POP-UP VIENE INNESCATA; IN TUTTI GLI ALTRI CASI LA COMUNICAZIONE WIRELESS TACE. LA REGISTRAZIONE AVVIENE NELLA TELECAMERA AUTONOMAMENTE E QUESTO AVVERRA' ANCHE PER TUTTE LE TELECAMERE CHE, FORSE, ANDREMO AD INSTALLARE NEGLI ALTRI INCROCI. IL RISPARMO DI RISORSE E BANDA IN QUESTI PAESI E' FONDAMENTALE.

IL SOFTWARE INSTALLATO NEL CONTROL-ROOM PER LA VISIONE LIVE, DEL REGISTRATO E L'ESECUZIONE DEL POP-UP E' IL NUOVO MX MULTICENTER DI MOBOTIX.



L'INSTALLAZIONE VERA E PROPRIA "SUL CAMPO DI BATTAGLIA" E' DURATA POCHI GIORNI, SEGUITA SUBITO A RUOTA DA UN MEETING TECNICO DOVE SI E' SPIEGATO COME USARE IL SISTEMA E COME MANUTENTARLO.

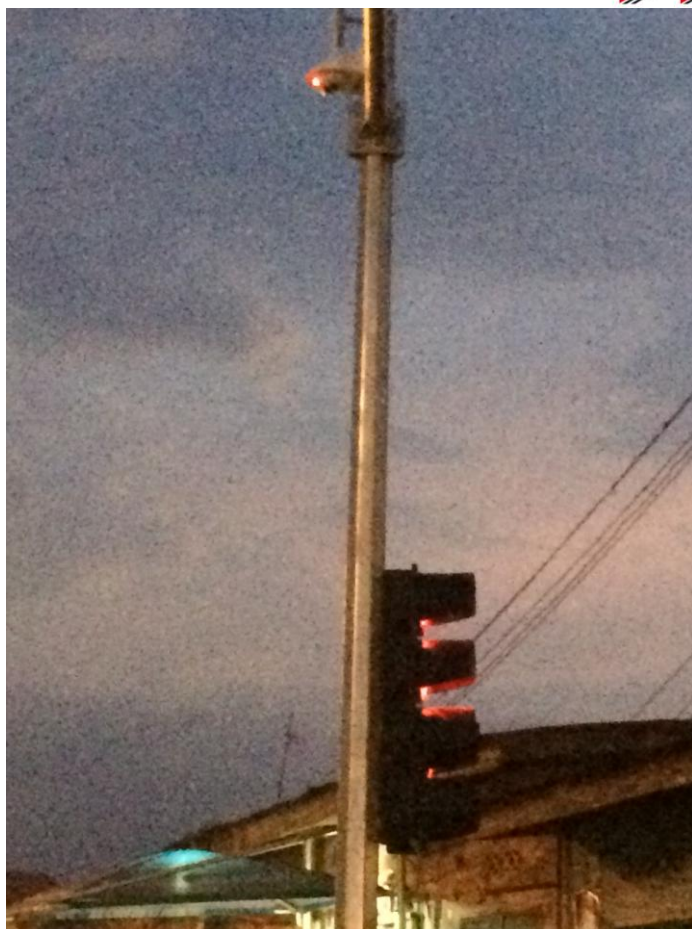
L'IMPORTANZA DI **INSEGNARE A MANUTENTARE** IL SISTEMA E' FONDAMENTALE IN AFRICA, UN OBBLIGO POTREMMO DIRE. LA RIUNIONE TECNICA PREVEDEVA LA SPIEGAZIONE SU COME RISOLVERE EVENTUALI ANOMALIE SULL'INCROCIO E SUL CONTROL-ROOM, NONCHE' LA GESTIONE DEGLI EVENTI S.O.S E LE REGOLAZIONI SUI TEMPI SEMAFORICI.

LA CORPOSITA' DELL'IMPIANTO PUO' ESSERE COSI' RIASSUNTA:

- PROTEZIONE DI IMPORTANTE INCROCIO STRADALE IN NIGERIA
- IMPIANTO SEMAFORICO INTELLIGENTE (A CARICO DEL NOSTRO PARTNER ITALIANO);
- TELECAMERA DOPPIA-OTTICA SUPER-PANORAMICA 5 MEGAPIXEL SU INCROCIO;
- TRASMISSIONE PUNTO-PUNTO WIRELESS VERSO CONTROL-ROOM REMOTO;
- REALIZZAZIONE CONTROL-ROOM PROVVISORIO CON PC E MONITOR LCD;
- S.O.S BUTTON PER SEGNALAZIONE EMERGENZE VERSO IL CONTROL-ROOM;
- REGOLAZIONI AL SEMAFORO DA CONTROL-ROOM REMOTO ATTRAVERSO I MODULI ALLACCIATI ALLA TELECAMERA.

Alcune immagini:







Tipologia dei materiali utilizzati (indicare quantità, marca e modello dei dispositivi installati)*

Q.TÀ	DESCRIZIONE PRODOTTO	MODELLO	MARCA
1	Telecamera Mobotix doppia-ottica, completa di "cappello" e staffa da palo	D15D-SEC	Mobotix
2	Ottiche DAY 5Megapixel, 105°	x D15D-SEC	Mobotix
2	Antenne PtP 5GHz	RS5000	Infinet
1	Moduli Input/output	RS232-IO-BOX	Mobotix
1	Pc Assemblato da G.S. completo di mouse e tastiera	-	G.S.
1	Monitor LED 40"	-	Samsung
4	Pulsanti S.O.S. Normal Open	-	-
1	Software gestionale x Mobotix	Mx MC	Mobotix

Grado di difficoltà, problemi e soluzioni:

LA TECNOLOGIA TERMICA E' UNA NOVITA' NEL SETTORE DELLA SICUREZZA; UN SISTEMA CHE UTILIZZA TELECAMERE TERMICHE COME ZONE D'ALLARME VERE E PROPRIE E' SICURAMENTE AUDACE.

*LA NOSTRA TENACIA, PASSIONE ED INVENTIVA (CON MOLTE PROVE IN LABORATORIO E SUL CAMPO) E LO "SPIRITO INNOVATIVO" DEL CLIENTE (CHE DESIDERAVA IL TOP DELLA TECNOLOGIA DEL MOMENTO) HANNO PORTATO A TRASFORMARE IL SOGNO IN REALTA': **LA REALIZZAZIONE DEL PRIMO NOSTRO SISTEMA D'ANTIFURTO, IN AMBITO CIVILE, CON TELECAMERE TERMICHE !!***

Caratteristiche particolari dell'opera: *RIASSUNTE PRECEDENTEMENTE*

Staff e tempo impiegati per la realizzazione:

80 ORE IN UN TECNICO COMPRESO PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE, PROVE-TARATURE, SPIEGAZIONE E PRODUZIONE DOCUMENTAZIONE E PRIVACY.

* Tali informazioni sono utilizzate dalla Giuria esclusivamente nell'ambito di una valutazione complessiva della realizzazione candidata, e non sono in alcun modo determinanti ai fini della valutazione



Investimento del committente:

- ☐ fino a 10 000 euro
- ☒ 10 000 – 50 000 euro
- ☐ 50 000 – 100 000 euro
- ☐ 100 000 – 500 000 euro
- ☐ più di 500 000 euro

Dichiarazione del committente sull'impianto:

IL COMMISSARIO DEI TRASPORTI, INCARICATO DI SEGUIRE L'OPERA PER CONTO DEL GOVERNO DI ANAMBRA, E' RIMASTO SODDISFATTO. LA QUALITA' DEI PRODOTTI (SONO STATI UTILIZZATI SOLO PRODOTTI REALIZZATI NELL'UNIONE EUROPEA) E LA PROFESSIONALITA' DEI TECNICI GUBERT SYSTEM (ALTAMENTE QUALIFICATI) HANNO PORTATO AD UN OTTIMO RISULTATO. LE PREMESSE SONO BUONE E, SE NON SUBENTRANO DIFFICOLTA A CARATTERE POLITICO, DIGITAL SECURITY TECHNOLOGY E GUBERT SYSTEM HANNO GRANDI POSSIBILITA' NELL'OTTENERE IL PROGETTO ESTESO.

MODULO D - ALLEGATI

Al fine di completare la presentazione dell'impianto candidato al Premio, si richiede la presentazione di altro materiale utile alla valutazione della candidatura da parte della Giuria e alla promozione e divulgazione della realizzazione ai media.

Allegati obbligatori

È **necessario** allegare alla presente documentazione **materiale fotografico in alta risoluzione** (almeno 10 fotografie), in assenza del quale la candidatura non potrà essere presa in considerazione.

Allegati facoltativi

Inoltre per presentare al meglio alla Giuria la realizzazione candidata è consigliato allegare in aggiunta alla presente modulistica e al materiale fotografico i seguenti materiali (spuntare i materiali che vengono presentati):

- ☐ Uno schema a blocchi dell'impianto
- ☐ Mappe grafiche e/o planimetri
- ☒ Fotografie

MODULO E - AUTORIZZAZIONE ALLA COMUNICAZIONE



Dichiaro che i dati contenuti nella presente modulistica sono veritieri ed esatti.

Autorizzo la Fondazione Enzo Hruby all'utilizzo del nome del committente*, denominazione della realizzazione, tipologia di impianti e località** dell'esecuzione a fini di comunicazione.

Timbro e firma



MODULO F - AUTORIZZAZIONE ALLA COMUNICAZIONE AI MEDIA

Autorizzo la Fondazione Enzo Hruby a fornire le informazioni relative all'impianto contenute nella presente modulistica e il materiale fotografico in alta risoluzione alle testate giornalistiche per eventuali pubblicazioni sulle stesse.

Mi rendo disponibile a fornire ulteriore materiale qualora quello presentato non fosse sufficiente alle pubblicazioni.

☒ Autorizzo

☐ Non autorizzo

Timbro e firma dell'azienda installatrice



* Per impianti residenziali privati non sarà divulgato

** Per impianti residenziali sarà indicata soltanto la provincia