



LISTINO

Edizione Aprile 2015

Participant in the

UL Inc.

TPTDP

File: DA928





S.p.A.
DIVISIONE PROVE E MISURE
TESTS AND MEASUREMENTS DIVISION

25086 - REZZATO - BS - ITALY

Sede legale: Via Mazzini, 75
 Laboratorio: Via Breve
 Tel. +39 030 259 18 57
 Fax +39 030 259 43 51
 info@intek.it - www.intek.it



Associato AIB
 Sistema Confindustria

LABORATORIO ASSOCIATO

A L P I
LABORATORIO ASSOCIATO

Participant in the

UL Inc.

TPTDP
File: DA928

INDICE

1	PREMESSA DELLA DIREZIONE GENERALE	3
2	ELENCO SETTORI OPERATIVI E PROVE ESEGUIBILI	5
3	CONSULENZE GENERICHE	10
4	FORMAZIONE E SEMINARI TECNICI.....	10
5	COSTI DI TRASFERTA	10
6	SETTORE EMF	11
7	SETTORI EMC ed R&TTE	12
8	SETTORE AUT	12
9	SETTORE ATEX.....	12
10	SETTORE BT	13
11	SETTORE UL.....	13
12	PROVE GENERICHE ELETTRICHE.....	14
13	PROVE SETTORE AMB	14
14	PROVE DI CARATTERIZZAZIONE DELLE MATERIE PLASTICHE	15
15	SETTORE STR	17
16	SETTORE DIM	17
17	RAPPORTI DI PROVA	17
.	Condizioni generali di fornitura - documento INTEK 04 04 DOC 002 PRE	All. 1
.	Trattamento Dati Cliente - documento INTEK 04 04 DOC 006 PRE	All. 2
.	Modulo d'Ordine - documento INTEK 04 04 DOC 004 PRE	All. 3

1 PREMessa DELLA DIREZIONE GENERALE

PRINCIPI ETICI DELLA SOCIETÀ E RISPETTO REQUISITI NORMATIVI DI COMPETENZA

Con la presente la Direzione Generale dichiara che INTEK S.p.A. Laboratorio Prove e Misure

rispetta il "Codice Etico" imposto dagli Organi Statutari della Società in particolare per quanto esplicitato nei successivi paragrafi opera, per quanto di competenza, in conformità ai requisiti della norma
UNI CEI EN ISO/IEC 17025 "Requisiti Generali per la competenza dei Laboratori di Prova e Taratura";

il tutto secondo quanto descritto nel documento INTEK "Manuale Sistema Gestione Qualità e Salute e Sicurezza Lavoro" MSG Q-SL

Conformità obblighi legali e societari

La Società INTEK S.p.A, rispetta

tutti gli obblighi di tutte le normative relative agli aspetti societari, legali, amministrativi, contabili, fiscali della Società.

tutti gli obblighi di tutte le leggi, normative, Direttive Comunitarie e per il rispetto della privacy

Correttezza e trasparenza dei dati, corruzione e comportamenti anticollusivi

La società INTEK S.p.A, in ogni aspetto della sua gestione globale, agisce ed opera con i propri Clienti e Fornitori, affinché vi sia correttezza e trasparenza dei dati e/o non attuazione di attività illecite, in modo particolare per:

totale rispetto dei vigenti requisiti tecnico-normativi in ogni attività e servizio effettuato con la migliore qualità tecnica nell'esecuzione di ogni singola attività

integrità, imparzialità, indipendenza di giudizio dell'operato di ogni settore operativo e nella stesura dei Rapporti di prova

interessi personali interferenti con le singole attività da parte di tutto il personale

conflitti d'interesse

interfaccia con la Pubblica Amministrazione per eventuali contratti, concessioni, licenze ed autorizzazioni o ottenere particolari trattamenti di favore

falsa produzione di documenti alla P.A.

alterazione di registri informatici

mancata e falsa destinazione di finanziamenti ottenuti

rispetto della personalità individuale

assenza di reati societari quali false comunicazioni sociali, false comunicazioni sociali in danno della società, dei soci o dei creditori, falso in prospetto

ricettazione, riciclaggio e impiego di denaro, beni o utilità di provenienza illecita

rapporti economici fraudolenti con i Clienti o Fornitori

Trattamento del personale

Rispetto del Contratto Nazionale Collettivo del Lavoro

Nei rapporti con il proprio personale dipendente, INTEK S.p.A rispetta ed attua quanto prescritto dal Contratto Nazionale Collettivo del Lavoro sia per assegnazioni qualifiche dei dipendenti, orari di lavoro, retribuzioni, ferie, permessi retribuiti e/o ogni altro vincolo richiesto e imposto dal CCNL di riferimento

Non discriminazione per assunzione e/o trattamento del personale

Nell'ambito dell'assunzione del personale non viene effettuata nessuna discriminazione per sesso, nazionalità, religione, razza, politica e/o ogni altra diversità, e le assunzioni vengono effettuate unicamente in funzione delle esigenze tecniche e di professionalità di volta in volta necessarie senza favoreggiamenti.

Il Datore Lavoro/Direzione Generale mantiene un costante controllo per accertarsi che non si verifichino e/o sussistano particolari casi relativi a:

reati contro la personalità e inviolabilità individuale

azioni di mobbing o difficoltà di collaborazione tra i dipendenti

Sicurezza e Salute sul Lavoro e dei lavoratori, Luoghi di Lavoro

In ogni attività o servizio tutto lo staff di INTEK S.p.A. rispetta le legislazioni Italiane e/o Direttive comunitarie per la Sicurezza e Salute sul Lavoro e dei Luoghi di Lavoro del D.Lgs 81/08 e successive modifiche e integrazioni e adotta, per quanto applicabile e possibile, i seguenti principi e criteri:

evitare i rischi

valutare i rischi che non possono essere evitati

combattere i rischi alla fonte

adeguare il lavoro ai propri dipendenti, per quanto concerne la concezione dei posti di lavoro e la scelta delle attrezzature di lavoro e dei metodi di lavoro, in particolare per attenuare il lavoro monotono e il lavoro ripetitivo e per ridurre gli effetti di questi lavori sulla salute

tenere conto del grado di evoluzione della tecnica

sostituire ciò che è pericoloso con ciò che non è pericoloso o che è meno pericoloso

programmare la prevenzione, mirando ad un complesso coerente che integri nella medesima la tecnica, l'organizzazione del lavoro, le condizioni di lavoro, le relazioni sociali e l'influenza dei fattori nell'ambiente di lavoro

dare la priorità alle misure di protezione collettiva rispetto alle misure di protezione individuale

effettuare formazione e impartire, informazione e adeguate istruzioni ai lavoratori

Tali principi sono utilizzati da INTEK S.p.A. per prendere le misure necessarie per la protezione della Sicurezza e Salute dei lavoratori o delle persone che possano essere presenti nella sede di INTEK S.p.A. a qualsiasi titolo o lavoro, comprese le attività di prevenzione dei rischi professionali, d'informazione e formazione, nonché l'approntamento di un'organizzazione e dei mezzi necessari.

Indipendenza, Imparzialità ed Integrità

In ogni attività o servizio tutto lo staff di INTEK S.p.A. assicura la garanzia di integrità, imparzialità, indipendenza di giudizio, nella piena conformità dei requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 § 4.1.5.b) e d), al fine di rimarcare, definire e assicurare che per le attività tecniche, giudizi e processi decisionali, è garantita la totale indipendenza di INTEK S.p.A. e di tutto il suo personale (Direzione, responsabili di Divisione e Settori e tecnici e Organi Statutari) da qualsiasi fattore di pressioni indebite, commerciali, finanziarie, interferenze o influenze da parte dei soci azionisti, Clienti e/o altre persone;

È cura dell'Amministratore Delegato/Direzione Generale, di mettere in opera ogni precauzione per garantire l'assoluta indipendenza di giudizio del personale, impedendo ogni incentivazione legata al risultato delle prove od ogni pressione in merito o altre attività illecite come descritte ai precedenti paragrafi.

Tutto lo staff INTEK S.p.A. non ha collegamenti od interessi che possano entrare in conflitto con tali principi e compromettere la fiducia nella competenza, nell'imparzialità, nel giudizio o nell'integrità professionale.

Protezione dei Dati Personali

Nei rapporti con Clienti, Fornitori e personale INTEK S.p.A. rispetta i requisiti della D.Lgs 196/2003 Codice in materia di protezione dei dati personali

Riservatezza

In ogni attività o servizio tutto lo staff di INTEK S.p.A. rispetta il segreto deontologico professionale nei riguardi di tutte le informazioni raccolte durante lo svolgimento dei suoi compiti e garantisce l'integrità e riservatezza dei dati e la protezione delle informazioni riservate, sia fornite dai Clienti sia per i risultati delle prove, compresa la conservazione e la trasmissione elettronica dei risultati e Rapporti di Prova, nella piena conformità dei requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 § 4.1.5.c)

Attività in conflitto d'interessi

Per evitare qualunque attività che possa generare conflitto d'interesse, l'Amministratore Delegato/Datore di Lavoro/Direzione Generale, Direzione di Divisione e il personale di INTEK S.p.A. non eseguono o intervengono direttamente nella progettazione, fabbricazione o nella costruzione, nella commercializzazione, nell'installazione, nell'utilizzo o manutenzione di dispositivi elettrici, elettronici o meccanici di qualunque tipo e non rappresentano soggetti impegnati in tali attività.

Tale principio non si applica a suggerimenti tecnici forniti ai Clienti per risoluzione di non conformità che possono essere emerse nelle sessioni di prova.

Aspetti tecnici operativi

In ogni attività o servizio INTEK S.p.A.

dispone di personale direttivo e tecnico che possiede autorità, competenze e risorse per il corretto svolgimento delle mansioni assegnate; fornisce assicurazione della qualità tecnica dei risultati delle prove e misure eseguite nei diversi Settori operativi; persegue l'efficacia e l'efficienza dei servizi svolti per la completa soddisfazione dei Clienti; mantiene l'aggiornamento, lo studio e la conoscenza delle Direttive Comunitarie, delle leggi e delle normative riferite ai prodotti elettrici ed elettronici, al fine di informare e garantire al Cliente la corretta ed aggiornata gestione delle prove per le finalità richieste dal Cliente, quali marcatura CE del prodotto, marchiatura, certificazioni e/o rispondenza ai capitolati; mantiene il parco strumenti in corretto stato di taratura mediante azioni di taratura periodica adegua il parco strumenti ed attrezzature per aggiornamenti e/o nuove emissioni di normative e miglioramento della gestione delle prove.

Riscontro di azioni contrarie all'etica

Per ottemperare e garantire quanto sopra esposto, il CdA impone che chiunque, dipendenti, Soci, Clienti o persone Terze, venga a conoscenza del non rispetto dei requisiti di etica indicati nei precedenti paragrafi deve denunciare, tramite lettera, l'accaduto all'Amministratore Delegato/Direzione Generale di INTEK S.p.A. che provvederà a convocare il CdA per indagare, deliberare e prendere provvedimenti in merito.

Si evidenzia che

i rapporti di prova emessi sono documenti cogenti richiesti dalle Direttive, validi, idonei e riconosciuti per l'allestimento del fascicolo tecnico, ma non sono considerabili "Certificato di prodotto" o sostitutivi del fascicolo tecnico o del documento Dichiarazione di Conformità che, secondo quanto previsto dalle Direttive, deve essere predisposto dal Fabbrikante o dal suo Rappresentante/Mandatario stabilito nella Comunità Europea o dalla persona responsabile dell'immissione del materiale nel mercato comunitario, dopo aver ottemperato alle procedure richieste dalle Direttive Comunitarie applicabili al prodotto.

Il Presidente del CdA
Amministratore Delegato - Direzione Generale
Enrico Veronesi



2 ELENCO SETTORI OPERATIVI E PROVE ESEGUIBILI

Nel presente documento vengono indicati i vari settori operativi del Laboratorio, si intende che il presente documento è a carattere indicativo e non esaustivo rispetto alle varie attività eseguibili in INTEK S.p.A.

Si intende inoltre che le Direttive Comunitarie e le Normative citate si riferiscono allo stato attuale; le stesse vengono costantemente aggiornate all'ultima edizione in vigore.

Sigla	Settore	Attività
AMB	Prove Ambientali Prove Climatiche	Prove e verifiche secondo EN 60068 parti 1 e 2 (nota #1): <ul style="list-style-type: none"> - prove in camera climatica range temperatura -70 °C + 180 °C Ur fino 99 % @ 95 °C; - prove temperatura prefissata, variazioni e cicliche; - prove in forno statico e a circolazione d'aria fino a 300 °C; - prove corrosione nebbia salina; - prove urti e vibrazioni; - prove caduta; - misure fonometriche.
	Prove Ambientali Gradi di protezione	Prove e verifiche per (nota #1): <ul style="list-style-type: none"> - grado protezione degli involucri (codice IP) EN 60529; - grado protezione degli involucri contro impatti meccanici esterni (codice IK) EN 62262; - protezione delle persone e delle apparecchiature mediante involucri EN 61032; - protezione contro il contatto diretto accidentale con parti attive pericolose EN 50274; - grado protezione per le apparecchiature elettriche di bordo per veicoli stradali ISO 20653;
ATEX	ATEX Direttive 94/9/CE 2014/34/UE	Analisi preliminare prodotti Esecuzione prove e misure richieste dalle normative applicabili zona 1, 21, 2, 22 secondo: EN 60079-0 e parti 2; Allestimento fascicolo tecnico; Deposito fascicolo tecnico e/o emissione certificato Ente Notificato.
AUT	Automotive Direttiva 72/245/CEE e smi e regolamento ECE ONU Reg. 10	Prove e misure richieste dalla Direttiva 72/245/CEE e successive modifiche e integrazioni <ul style="list-style-type: none"> - misure emissioni elettromagnetiche a banda larga e a banda stretta; - misure di perturbazione condotta; - immunità radiazione elettromagnetica; - immunità interferenze condotte, bulk current injection test, Impulsi ISO. Prove e misure richieste da ECE ONU Regolamento 10.
	Automotive Direttiva 97/24/CE e smi e regolamento ECE ONU Reg. 10	Test effettuati in collaborazione con CPA provinciali ed enti di omologazione. Prove e misure richieste dalla Direttiva 97/24/CE e successive modifiche e integrazioni <ul style="list-style-type: none"> - misure emissioni elettromagnetiche a banda larga e a banda stretta; - misure di perturbazione condotta; - immunità radiazione elettromagnetica; - immunità interferenze condotte, bulk current injection test, Impulsi ISO. Prove e misure richieste da ECE ONU Regolamento 10.
	Automotive Direttiva 2004/108/CE	Prove e misure richieste per dispositivi "after market" privi di funzioni legate all'immunità secondo EN 50498 - EN ISO 14982 - EN ISO 13309 - EN ISO 13766.
	Capitolati costruttori	Prove e misure richieste dai capitolati di omologazione dei costruttori AUDI - BMW - DAIMLER CHRYSLER - DUCATI MOTOR - FIAT - IVECO - JOHN DEERE - PORSCHE - RENAULT - VOLKSWAGEN.

Sigla	Settore	Attività																																												
BT	<p>Bassa Tensione</p> <p>Direttive LVD 2006/95/CE 2014/35/UE</p>	<p>Esecuzione prove, misure e verifiche per marcatura CE su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadri BT secondo (nota #1): <ul style="list-style-type: none"> - EN 61439-1; - EN 61439-2; - EN 61439-5; - EN 60439-2; - EN 60439-3; - EN 60439-4; <p>Verifica potenza dissipabile, gradi di protezione IP e IK; Verifiche per involucri vuoti per apparecchiature secondo EN 62208.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipaggiamento elettrico delle macchine secondo (nota #1): <ul style="list-style-type: none"> - EN 60204-1 e parti 2 - Prodotti industriali secondo (nota #1): <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>- EN 50085-1</td> <td>- EN 61131</td> </tr> <tr> <td>- EN 50086-1 e parti 2</td> <td>- EN 61204</td> </tr> <tr> <td>- EN 50262</td> <td>- EN 61210</td> </tr> <tr> <td>- EN 50274</td> <td>- EN 61293</td> </tr> <tr> <td>- EN 50300</td> <td>- EN 61316</td> </tr> <tr> <td>- EN 50368</td> <td>- EN 61386-1 e parti 2</td> </tr> <tr> <td>- EN 60065</td> <td>- EN 61534</td> </tr> <tr> <td>- EN 60309-1 e parti 2</td> <td>- EN 61558-1 e parti 2</td> </tr> <tr> <td>- EN 60664</td> <td>- EN 61643-11 e -21</td> </tr> <tr> <td>- EN 60934</td> <td>- EN 61800 parte 1 e parti 2</td> </tr> <tr> <td>- EN 60947-1 e parti 2</td> <td>- EN 61812</td> </tr> <tr> <td>- EN 61010-1 e parti 2</td> <td>- EN 62626-1</td> </tr> </table> - Prodotti per uso domestico e similare secondo (nota #1): <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>- EN 50090-2-2</td> <td>- EN 60898 e parti 2,</td> </tr> <tr> <td>- EN 50194</td> <td>- EN 60950 e parti 2</td> </tr> <tr> <td>- EN 50425</td> <td>- EN 60998 parte 1 e parti 2</td> </tr> <tr> <td>- EN 50428</td> <td>- EN 60999-1 e parti 2</td> </tr> <tr> <td>- EN 60320</td> <td>- EN 61008-1 e parti 2,</td> </tr> <tr> <td>- EN 60335-1 e parti 2</td> <td>- EN 61009</td> </tr> <tr> <td>- EN 60669-1 e parti 2</td> <td>- EN 61058-1 e parti 2</td> </tr> <tr> <td>- EN 60670</td> <td>- EN 61095</td> </tr> <tr> <td>- EN 60730-1 e parti 2</td> <td>- EN 61242</td> </tr> <tr> <td>- EN 60799</td> <td>- EN 62094</td> </tr> </table> - Apparecchi di illuminazione secondo (nota #1): <ul style="list-style-type: none"> - EN 60570 - EN 60598-1 e parti 2 - EN 61347-1 e parti 2 - Misure fotometriche. 	- EN 50085-1	- EN 61131	- EN 50086-1 e parti 2	- EN 61204	- EN 50262	- EN 61210	- EN 50274	- EN 61293	- EN 50300	- EN 61316	- EN 50368	- EN 61386-1 e parti 2	- EN 60065	- EN 61534	- EN 60309-1 e parti 2	- EN 61558-1 e parti 2	- EN 60664	- EN 61643-11 e -21	- EN 60934	- EN 61800 parte 1 e parti 2	- EN 60947-1 e parti 2	- EN 61812	- EN 61010-1 e parti 2	- EN 62626-1	- EN 50090-2-2	- EN 60898 e parti 2,	- EN 50194	- EN 60950 e parti 2	- EN 50425	- EN 60998 parte 1 e parti 2	- EN 50428	- EN 60999-1 e parti 2	- EN 60320	- EN 61008-1 e parti 2,	- EN 60335-1 e parti 2	- EN 61009	- EN 60669-1 e parti 2	- EN 61058-1 e parti 2	- EN 60670	- EN 61095	- EN 60730-1 e parti 2	- EN 61242	- EN 60799	- EN 62094
	- EN 50085-1	- EN 61131																																												
	- EN 50086-1 e parti 2	- EN 61204																																												
- EN 50262	- EN 61210																																													
- EN 50274	- EN 61293																																													
- EN 50300	- EN 61316																																													
- EN 50368	- EN 61386-1 e parti 2																																													
- EN 60065	- EN 61534																																													
- EN 60309-1 e parti 2	- EN 61558-1 e parti 2																																													
- EN 60664	- EN 61643-11 e -21																																													
- EN 60934	- EN 61800 parte 1 e parti 2																																													
- EN 60947-1 e parti 2	- EN 61812																																													
- EN 61010-1 e parti 2	- EN 62626-1																																													
- EN 50090-2-2	- EN 60898 e parti 2,																																													
- EN 50194	- EN 60950 e parti 2																																													
- EN 50425	- EN 60998 parte 1 e parti 2																																													
- EN 50428	- EN 60999-1 e parti 2																																													
- EN 60320	- EN 61008-1 e parti 2,																																													
- EN 60335-1 e parti 2	- EN 61009																																													
- EN 60669-1 e parti 2	- EN 61058-1 e parti 2																																													
- EN 60670	- EN 61095																																													
- EN 60730-1 e parti 2	- EN 61242																																													
- EN 60799	- EN 62094																																													
<p>Bassa Tensione</p> <p>Direttiva MED-DEV 2007/47/CE</p>	<p>Esecuzione prove, misure e verifiche per marcatura CE su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi medici secondo (nota #1): <ul style="list-style-type: none"> - EN 60601-1 e parti 2 																																													
<p>Bassa Tensione</p> <p>Direttive e 1999/5/CE (R&TTE) 2014/53/UE (RED)</p>	<p>Esecuzione prove, misure e verifiche per marcatura CE su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apparecchiature radio secondo (nota #1): <ul style="list-style-type: none"> - EN 60065; - EN 60950-1 e parti 2 																																													

Sigla	Settore	Attività
BT	Bassa Tensione Direttiva ErP 2009/125/CE	Esecuzione misure di potenza per marcatura CE su: <ul style="list-style-type: none"> - ricevitori digitali semplici secondo REGOLAMENTO (CE) N. 107/2009; - alimentatori esterni secondo REGOLAMENTO (CE) N. 278/2009; - stand-by apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche e da ufficio REG. (CE) N. 1275/2008
	Bassa Tensione Marchiatura Prodotti	Prove, misure e verifiche per: <ul style="list-style-type: none"> - marchiatura dei prodotti IMQ, TÜV, GS, CB, ENEC ed altri marchi; - certificazioni ed omologazioni secondo specifiche ENEL; - certificazione Navale (Maritime Type Approval Certification) in collaborazione con gli enti RINA - Lloyd's Register - DNV; - certificazione LOVAG / ACAE.
	Bassa Tensione Caratterizzazione materie plastiche	Prove di verifica delle caratteristiche dei materiali isolanti: <ul style="list-style-type: none"> - prova al filo incandescente (glow-wire) EN 60695-2-10/11/12/13; - prova di resistenza e di tenuta alla traccia CTI - PTI secondo EN 60112; - prova di pressione della biglia secondo EN 60695-10-2; - prova di resistenza alla fiamma secondo EN 60695-11-2/5/10/20 - UL94; - prova di accensione al filo incandescente (HWI) secondo EN 60947-1 ALLEGATO M; - prova di accensione all'arco (AI) secondo EN 60947-1 ALLEGATO M.
	Bassa Tensione Corto circuito / Alta potenza	Prove di corto circuito fino a 20 kA 3F+N fino a 750 Vac: <ul style="list-style-type: none"> - prove di prestazione in corto circuito secondo EN 60947-1 e parti 2; EN 60898, EN 61008, EN 61009; - prove del potere di chiusura ed interruzione EN 60947-1 e parti 2 con forti correnti; - short circuit test UL (TPTDP file n. DA928); - esecuzione prove secondo capitolati cliente o enti.
CONS	Consulenza	Programmazione e realizzazione corsi formazione del personale per Direttive Comunitarie e procedure per marcatura e marchiatura dei prodotti: <ul style="list-style-type: none"> - definizione Direttive Comunitarie applicabili ai prodotti; - definizione normative armonizzate applicabili ai prodotti; - allestimento fascicoli tecnici; - prove di tipo, di routine e individuali richieste dalla normativa applicabili; - servizio di follow-up evoluzione Direttive Comunitarie e normative cogenti; - definizione capitolati di prodotto. Supporto per la realizzazione dei fascicoli tecnici e manuali d'uso dei prodotti.
DIM	Misure dimensionali	Esecuzione misure dimensionali di particolari meccanici mediante sistema ottico tridimensionale o meccanico.

Sigla	Settore	Attività			
EMC	Compatibilità Elettromagnetica Direttive 2004/108/CE 2014/30/UE	Esecuzione prove in riferimento alle normative di prodotto applicabili. Prove emissione-immunità irradiate in camera completamente anecoica (FAR). Prove emissione-immunità condotte.			
		Norme CISPR	Norma di base (nota #1)	Norme di prodotto (nota #1)	
		CISPR 11	EN 61000-4-2	EN 50090 parti 2	EN 61439
		CISPR 12	EN 61000-4-3	EN 50121-3-2	EN 60669-2-1/2/3
CISPR 14-1	EN 61000-4-4	EN 50121-4	EN 60730 parti 1 e 2		
CISPR 14-2	EN 61000-4-5	EN 50130-4	EN 60945		
CISPR 15	EN 61000-4-6	EN 50155	EN 60947 parti 1 e 2		
CISPR serie 16	EN 61000-4-8	EN 50263	EN 60974-10		
CISPR 22	EN 61000-4-9	EN 50270	EN 61000-3-2/3		
CISPR 24	EN 61000-4-10	EN 50293	EN 61000-6-1/2/3/4		
CISPR 25	EN 61000-4-11	EN 50370-1 e 2	EN 61008-1		
	EN 61000-4-12	EN 50428	EN 61009-1		
	EN 61000-4-13	EN 55011	EN 61131-2		
	EN 61000-4-14	EN 55014-1 e 2	EN 61204-3		
	EN 61000-4-17	EN 55015	EN 61326 parti 1 e 2		
	EN 61000-4-18	EN 55022	EN 61547		
	EN 61000-4-28	EN 55024	EN 61800-3		
	EN 61000-4-29	EN 55025	EN 61812-1		
	Compatibilità Elettromagnetica Direttiva MED-DEV 2007/47/CE	Esecuzione prove, misure su Dispositivi medici secondo EN 60601-1-2 (nota #1)			
	Compatibilità Elettromagnetica Direttive e 1999/5/CE (R&TTE) 2014/53/UE (RED)	Esecuzione prove, misure su Dispositivi medici secondo: - ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3 - ETSI EN 301 489-7 ETSI EN 301 489-17 (nota #1)			
EMF	Campi Elettromagnetici Direttiva 2013/35/CE e D.Lgs 81/08 e smi	Misure e relazioni per esposizione dei lavoratori ai rischi derivati dagli agenti fisici (campi elettromagnetici) – Direttiva 2013/35/CE (limiti ICNIRP) – D.Lgs 81/08 Titolo VIII capo IV			
	Campi Elettromagnetici Legge 36/01 e smi	Misure e relazioni per limiti di esposizione per la protezione della popolazione dai campi elettrici e magnetici a 50 Hz generati dagli elettrodotti secondo DPCM 8/7/03 legge 36/01, e Decreto 29 Maggio 2008 (Suppl. GU N. 160 del 5 Luglio 2008), CEI 211-4 e CEI 106-11. Misure e relazioni per limiti di esposizione per la protezione della popolazione dai campi elettromagnetici con frequenza compresa tra 100 kHz e 300 GHz generati da sorgenti fisse di telecomunicazione e radiotelevisive secondo DPCM 8/7/03, legge 36/01, CEI 211-7. Misure e relazioni per limiti di esposizione con riferimento all'esposizione umana dei campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza tra 0 e 10 kHz secondo DPCM 8/7/03, legge 36/01, Norma CEI 211-6. Relazioni "Analisi Impatto Elettromagnetico" per SRB (Stazioni Radio Base).			
	Campi Elettromagnetici Prodotti Direttiva BT 2006/95/CE	Misure emissione campi elettromagnetici secondo: - EN 50366, EN 62233 per apparecchi uso domestico e similari; - EN 50371, EN 62479, EN 62311 per apparecchi elettronici; - EN 62493 per apparecchi di illuminazione.			
	Campi Elettromagnetici Apparati radio Direttiva R&TTE 1999/5/CE	Misure emissione campi elettromagnetici su dispositivi ricetrasmittitori per gli aspetti relativi alla Salute (Health) - § 3.1a Direttiva R&TTE secondo: - EN 50371, EN 62479, EN 50364			

Sigla	Settore	Attività
R&TTE	Radio 1999/5/CE (R&TTE) 2014/53/UE (RED)	Esecuzione prove e misure su dispositivi ricetrasmittitori per gli aspetti relativi all'uso dello spettro - § 3.2 Direttiva R& TTE secondo: - ETSI EN 300 220-2 - ETSI EN 300 330-2
STR	Taratura strumentazione	Esecuzione verifica taratura riferibile ACCREDIA di strumentazione elettrica.
UL	UL Certificazione cUL_{US} prodotti elettrici	Analisi preliminare dei prodotti. Esecuzione test in riferimento ai Data Sheet UL secondo normative applicabili UL e CSA: UL1077 - UL1054 - UL1059 - UL1283 - UL1310 - UL153 - UL157 - UL1581 - UL1585 UL1598 - UL1682 - UL1917 - UL1977 - UL20 - UL2111 - UL231 - UL310 - UL486A UL486B - UL486E - UL498 - UL50 - UL508 - UL5085-1 - UL5085-2 - UL508C - UL50E UL514B - UL60065 - UL60691 - UL60730-1A and Parts 2 - UL60947-1 and Parts 2 UL60950 - UL60950-1 - UL61010-1 - UL61010A-1 - UL61010B-1 - UL61010C-1 UL61058 - UL61131-2 - UL61800-5-1 - UL746A - UL746B - UL746C - UL840 - UL873 - UL94 - UL98 CSA C22.2 NO 14- 05 - CSA C22.2 NO. 107.1 - CSA C22.2 NO. 158-1987 CSA C22.2 NO. 182.3-M1987 - CSA C22.2 No. 66.2 - CSA C22.2 NO. 8-M1986 CSA-C22.2 No. 0.2 - CSA-C22.2 No. 142 - CSA-C22.2 No. 66.1 - CSA-C22.2 No. 94.1 CSA-C22.2 No. 94.2 - CSA-C22.2 No.65 Attività eseguita in collaborazione con UL International Italia.
Nota #1: contattateci per altre normative non elencate.		

3 CONSULENZE GENERICHE

NR	DESCRIZIONE	Euro	Note
3.1	Consulenza presso sede INTEK o sede Cliente o altra sede per: - analisi prodotti, definizione Direttive applicabili, individuazioni Normative cogenti, procedure ai fini della marcatura CE; - analisi, supporto e formazione per stesura fascicolo tecnico, manuale d'uso ed assistenza per apposizione marcatura CE secondo le direttive applicabili; - analisi e verifica controllo processo secondo quanto richiesto dalla Direttive Comunitarie e normative di prodotto; - Direttive e Leggi per Campi Elettromagnetici applicabili alla popolazione o ai lavoratori.	95,00/ora	#1
Nota #1 - ai costi indicati devono essere aggiunti i costi di trasferta (vedi Sez. 5)			

4 FORMAZIONE E SEMINARI TECNICI

NR	DESCRIZIONE	Euro	Note
4.1	Corsi di formazione/seminari tecnici per: <ul style="list-style-type: none"> • Direttive Comunitarie applicabili ai prodotti elettrici ed elettronici e procedure per la marcatura CE; • Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE e 2014/30/UE; • Settore Campi elettromagnetici - Inquinamento Elettromagnetico: <ul style="list-style-type: none"> - Applicazione per lavoratori Direttiva 2013/35/UE – D.Lgs 81/08 Titolo VIII capo IV - Applicazione per la popolazione Legge 36/2001 e decreti DCPM 2007-07-03 e decreto del 2008-05-29 • Direttive Automotive 72/245/CEE smi e Motomotive 97/24/CE smi / ECE ONU Reg. 10 • Direttive ATEX 94/9/CE e 2014/34/UE (apparecchi e sistemi) e 1999/92/CE (luoghi di lavoro) • Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE e 2014/35/UE per: <ul style="list-style-type: none"> - Equipaggiamento elettrico delle macchine Norma EN 60204; - Quadri Norma EN 60439 (ed EN 61439) parte 1 e parti 2; - Prodotti industriali bassa tensione Norme EN 60947 parte 1 e parti 2; - Apparecchi di illuminazione Norme EN 60598 parte 1 e parti 2; - Prodotti domestici e similari EN 60335 parte 1 e parti 2; • Prove ambientali e Gradi Protezione degli involucri - Serie Norme EN 60068, EN 60529, EN 62232; • Procedure per marchiature presso enti, prove di tipo, individuali e di routine. 	Quotazione su richiesta	#1
Nota #1 - I corsi di formazione possono essere erogati sia presso la sede del cliente che presso sede INTEK. Modalità di erogazione e costi sono oggetto di offerte dedicate.			

5 COSTI DI TRASFERTA

NR	DESCRIZIONE	Euro	Note
5.1	Ore viaggio tecnico	60,00/ora	/
5.2	Rimborso spese chilometriche automobile	0,60/km	
5.3	Spese trasferta - vitto, alloggio, pernottamenti	più di lista + 10 %	

6 SETTORE EMF

NR	DESCRIZIONE	Euro	Note
6.1	Analisi, misure ed elaborazione dati, valutazioni e relazioni per esposizione per la protezione dei lavoratori secondo limiti Direttiva 2004/40/CE (ICNIRP), D.Lgs 81/08 Titolo VIII capo IV. L'attività è suddivisa in sessioni applicabili singolarmente o in funzione necessità, dove: 1ª sessione comprende uscita del tecnico per analisi ambiente e individuazione delle possibili sorgenti a fronte della documentazione fornita dal Cliente, applicazione della norma EN 50499 per analisi rischi ed eventuale definizione dei punti che necessitano di misura; stesura di relazione di quanto effettuato. - Attività prevista presso sede Cliente (max 4 ore lavorative): 420,00 - Ulteriori ore a consuntivo.....: 95,00/ora		#1 #2
	2ª sessione Solo se la 1ª sessione non ha determinato necessità di misure ed il Cliente richiede relazione tecnica per valutazione rischi: - Stesura della Relazione Tecnica di valutazione del sito: da definire in base al sito		
	3ª sessione (da attivare nel caso che la prima sessione ha evidenziato necessità di misure o su richiesta del Cliente): - Uscita di 2 tecnici per esecuzione misure, elaborazione dati e stesura di Rapporto di Prova relativo ai dati misurati in formato "pdf" firmato digitalmente; - Relazione tecnica di valutazione dei punti misurati in formato "pdf" firmato digitalmente. Misure effettuate in range 1Hz-40GHz. Esecuzione attività 3ª sessione , completa del rilascio Rapporto di prova e Relazione Tecnica "pdf" - misura previste in ½ giornata, max 10 punti di misura nella banda 1Hz-40GHz: 1.300,00 - misure previste in 1 giornata max 20 punti di misura nella banda 1Hz-40GHz: 2.200,00 - ulteriori attività a frazioni di ½ giornata: 900,00		
	4ª sessione Su richiesta del Cliente Relazione Tecnica completa di valutazione del sito: da definire in base al sito		
6.2	Elaborazione dati per limiti di esposizione per la protezione della popolazione dai campi elettrici e magnetici a 50 Hz generati dagli elettrodotti secondo DPCM 8/7/03 legge 36/01 e Decreto del 2008.05.29 Determinazione "Dpa" o "fasce di rispetto". L'attività comprende uscita del tecnico per rilievi dimensionali del sito, richiesta all'Ente gestore della linea dei dati caratteristici della linea stessa, elaborazione dati e stesura del Rapporto di Prova in "pdf". - Uscita del tecnico per rilievi dimensionali del sito interessato: 420,00 - Elaborazione dati per "Dpa caso semplice": 1 elettrodotto e rilascio del Rapporto di prova: 580,00 - Elaborazione dati per "Dpa caso complesso": 2 elettrodotti e rilascio del Rapporto di prova: 880,00 - Elaborazione dati per "Fasce di rispetto" sia per caso semplice che caso complesso e rilascio del Rapporto di prova: richiedere offerta		#1 #2
6.3	Elaborazione dati per limiti di esposizione per la protezione della popolazione dai campi elettromagnetici con frequenza compresa tra 100 kHz e 40 GHz generati da sorgenti fisse di telecomunicazione e radiotelevisive secondo DPCM 8/7/03 legge 36/01. L'attività comprende uscita del tecnico per misure, elaborazione dati e stesura del Rapporto Prova "pdf". - Esecuzione attività descritta per max 15 punti di misura.....: 900,00 - Per ogni punto di misura aggiuntivo.....: 80,00/punto		#1 #2
6.4	Stesura relazione "Analisi Impatto Elettromagnetico" per SRB (Stazioni Radio Base per telefonia mobile) comprensiva di grafici isocampo, aerofotogrammetrico e mappe dell'area di interesse. richiedere offerta		#1 #2
6.5	Misura campi EMF secondo modalità richieste dalla norma EN 50366, EN 62233 su di un campione ed emissione del Rapporto di prova "pdf". 180,00		#2
6.6	Misura campi EMF secondo modalità richieste dalle norme EN 50364, EN 62479, EN 62311, EN 62479 su di un campione ed emissione del Rapporto di prova "pdf". 200,00		
6.7	Misura campi EMF secondo modalità richieste dalle norme EN 62493 su di un campione ed emissione del Rapporto di prova "pdf". 350,00		
6.8	Altre attività di misura di campi elettromagnetici eseguite presso INTEK 140,00/ora		/
nota #1 - ai costi devono essere aggiunti i costi di trasferta (Sez. 5).			
nota #2 - per emissione di Rapporto di prova anche in formato cartaceo si veda Sez. 17).			

7 SETTORI EMC ed R&TTE

NR	DESCRIZIONE	Euro	Note
7.1	Analisi prodotti	95,00/ora	#1
7.2	Stesura fascicolo tecnico	95,00/ora	
7.3	Allestimento set-up di prova	90,00/ora	/
7.4	Prove in camera anecoica	140,00/ora	
7.5	Prove in camera schermata	110,00/ora	
7.6	Prove fuori camera	110,00/ora	
7.7	Misure in sito	160,00/ora	

nota #1 - ai costi devono essere aggiunti i costi di trasferta (Sez. 5).

8 SETTORE AUT

NR	DESCRIZIONE	Euro	Note
8.1	Analisi prodotti	95,00/ora	#1
8.2	Stesura fascicolo tecnico	95,00/ora	
8.3	Esecuzione sessione di prove pre-compliance su un apparato a 12 V e/o 24 V	1.000,00/gg	#2
8.4	Allestimento set-up di prova	90,00/ora	/
8.5	Prove in camera anecoica	140,00/ora	
8.6	Prove in camera schermata	110,00/ora	
8.7	Prove fuori camera	110,00/ora	#1
8.8	Misure in sito	160,00/ora	
8.9	Prove e misure secondo capitolati costruttori (AUDI - BMW - CNHi - DAIMLER CHRYSLER - DUCATI MOTOR - FIAT - IVECO - JOHN DEERE - RENAULT - VOLKSWAGEN)	richiedere offerta	/

nota #1 - ai costi devono essere aggiunti i costi di trasferta (Sez. 5).

nota #2 - Massimo 1 gg di prova senza emissione del rapporto di prova che sarà emesso a seguito delle prove di omologazione.

9 SETTORE ATEX

NR	DESCRIZIONE	Euro	Note
9.1	Analisi prodotti	95,00/ora	#1
9.2	Stesura fascicolo tecnico	95,00/ora	
9.3	Esecuzione prove di tipo secondo Norme di prodotto	90,00/ora	#2
9.4	THERMAL TESTS (determinazione della massima temperatura superficiale e di servizio)	richiedere offerta	/
9.5	THERMAL ENDURANCE TO HEAT and COLD	2.400,00	
9.6	RESISTANCE TO IMPACT TEST at UPPER and LOWER TEMPERATURE (prove su 2 campioni)	400,00	/
9.7	RESISTANCE TO DROP TEST at UPPER and LOWER TEMPERATURE (prove su 2 campioni)	300,00	/
9.8	Prova di RESTRICTED-BREATHING (prove su 2 campioni)	200,00	/
9.9	TEST FOR SEALED DEVICES (prove su 3 campioni) compreso il condizionamento	900,00	/
9.10	Altre prove di tipo per modi di protezione specifici	richiedere offerta	/
9.11	Deposito fascicolo tecnico presso Ente Notificato	richiedere offerta	/
9.12	Emissione Certificato di Prodotto secondo procedura dell'Esame CE del tipo di cui all'allegato III della Direttiva 94/9/CE	richiedere offerta	/

nota #1 - In caso di attività svolta presso sede cliente o altra sede, ai costi devono essere aggiunti i costi di trasferta (Sez. 5)

nota #2 - Ove non diversamente indicato nel presente listino.

10 SETTORE BT

NR	DESCRIZIONE	Euro	Note
10.1	Analisi prodotti	95,00/ora	#1
10.2	Stesura fascicolo tecnico	95,00/ora	
10.3	Esecuzione prove di tipo secondo Norme di prodotto	90,00/ora	#2
10.4	Esecuzione prove di tipo secondo specifiche applicabili	90,00/ora	/
10.5	Esecuzione prove di tipo in Laboratorio Bassa Potenza (< 250 kVA) - Verifica dei poteri nominali di chiusura e interruzione; - Verifica delle prestazioni in servizio; - Riscaldamento.	90,00/ora	/
10.6	Impegno attrezzature Laboratorio Bassa Potenza	30,00/ora	/
10.7	Esecuzione prove di tipo in Laboratorio Alta Potenza (> 250 kVA) - Verifica dei poteri nominali di chiusura e interruzione; - Verifica delle prestazioni in servizio; - Riscaldamento.	2.400,00/gg	#3
10.8	Prove di Cortocircuito (Max 20kA-750V 3F+N); - Corrente di breve durata nominale ammissibile; - Potere di chiusura nominale su cortocircuito; - Corrente di cortocircuito condizionata nominale.	2.400,00/gg	#3 #4
10.9	Impegno attrezzature Laboratorio Alta Potenza / Cortocircuito	1.600,00/gg	#3
nota #1 - In caso di attività svolta presso sede cliente o altra sede, ai costi devono essere aggiunti i costi di trasferta (Sez. 5).			
nota #2 - Ove non diversamente indicato nel presente listino.			
nota #3 - Impegno minimo del laboratorio: 0,5 gg.			
nota #4 - Il costo dei fusibili e di altro materiale di consumo utilizzato per i test sarà esposto a parte.			

11 SETTORE UL

NR	DESCRIZIONE	Euro	Note
11.1	Analisi preliminare dei prodotti (preliminary investigation)	95,00/ora	#1
11.2	Esecuzione prove di tipo secondo Standard UL / CSA	90,00/ora	#2
11.3	Esecuzione prove di tipo in Laboratorio Bassa Potenza (< 250 kVA) - Overload Tests; - Endurance Tests; - Temperature Tests.	90,00/ora	/
11.4	Impegno attrezzature Laboratorio Bassa Potenza	30,00/ora	/
11.5	Esecuzione prove di tipo in Laboratorio Alta Potenza (> 250 kVA) - Overload Tests; - Endurance Tests; - Temperature Tests.	2.400,00/gg	#3
11.6	Prove di Cortocircuito (Max 20kA-750V 3F+N); - Short circuit Tests; - Breakdown of component Test; - High-Available Fault Current Circuits Tests.	2.400,00/gg	#3 #4
11.7	Impegno sito di prova Laboratorio Alta Potenza / Cortocircuito	1.600,00/gg	#3
11.8	Hose and Hosedown test	290,00/prova	/
11.9	Rain Test	200,00/prova	/
11.10	Atomized water test	200,00/prova	/
11.11	Prove Flammability UL 94 V0, V1, V2, 5VA	vedere sez. 15	/
11.12	Glow-wire test, CTI test, HWI test, HAI test	vedere sez. 15	/
11.13	Altre prove standard UL / CSA	richiedere offerta	/
nota #1 - In caso di attività svolta presso sede cliente o altra sede, ai costi devono essere aggiunti i costi di trasferta (Sez. 5).			
nota #2 - Ove non diversamente indicato nel presente listino.			
nota #3 - Impegno minimo del laboratorio: 0,5 gg.			
nota #4 - Il costo dei fusibili e di altro materiale di consumo utilizzato per i test sarà esposto a parte.			

12 PROVE GENERICHE ELETTRICHE

NR	DESCRIZIONE	Limiti	Euro	Note
12.1	Prove tensione applicata / rigidità dielettrica a frequenza di rete	12 kV @ 50 Hz	50,00/prova	/
12.2	Prove tensione applicata / rigidità dielettrica DC	30 kV DC	50,00/prova	/
12.3	Prove tensione impulsiva 1,2/50 µs	12 kV	50,00/prova	/
12.4	Misura della resistenza di isolamento	500-1000 V	50,00/prova	/
12.5	Misura della corrente di dispersione	2 kVA 0-20 mA 0-270 V	50,00/prova	/
12.6	Rilievi sovratemperature	/	richiedere offerta	/
12.7	Verifica delle condizioni di guasto	/	90,00/ora	/
12.8	Misure delle distanze superficiali e in aria	/	90,00/ora	/

13 PROVE SETTORE AMB**13.1 VERIFICHE IP, IK E PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI**

NR	DESCRIZIONE	Limiti	Euro	Note
Verifiche grado Protezione secondo EN 60529 (escluse le verifiche dielettriche dopo test IP)				
13.1.1	Verifiche grado Protezione IP 1X - 2X - 3X - 4X	/	100,00/prova	/
13.1.2	Verifiche grado Protezione IP 5X - 6X (con o senza depressione, durata max 8 ore)	max dim. EUT 600x600x600 mm	320,00/prova	/
13.1.3	Verifiche grado Protezione IP 5X - 6X (con o senza depressione, durata max 8 ore)	max dim. EUT 1000x1000x2000 mm	850,00/prova	/
13.1.4	Verifiche grado Protezione IP X1 - X2 - X3 - X4 - X5 - X6	/	160,00/prova	/
13.1.5	Verifiche grado Protezione IP X7	max dim. EUT 400x400x400 mm	160,00/prova	/
13.1.6	Verifiche grado di protezione IP X8	max simulazione 130 m	400,00/prova	/
Verifiche grado Protezione secondo EN 60598 (escluse le verifiche dielettriche dopo test IP)				
13.1.7	Verifiche grado protezione IP 1X - 2X - 3X - 4X	/	100,00/prova	/
13.1.8	Verifiche grado protezione IP 5X - 6X	max dim. EUT 600x600x600 mm	240,00/prova	/
13.1.9	Verifiche grado protezione IP 5X - 6X	max dim. EUT 1000x1000x2000 mm	850,00/prova	/
13.1.10	Verifiche grado Protezione IP X1 - X2 - X3 - X4 - X5 - X6	/	170,00/prova	/
13.1.11	Verifiche grado di protezione IPX 7	max dim. EUT 400x400x400 mm	170,00/prova	/
13.1.12	Verifiche grado di protezione IPX 8	max simulazione 130 m	400,00/prova	/
Verifiche grado Protezione IK secondo EN 50102 - EN 62262 (escluso il preconditionamento termico)				
13.1.13	Verifiche grado Protezione da IK01 a IK10 su apparecchi	/	120,00/prova	/
13.1.14	Verifiche grado Protezione da IK01 a IK10 su quadri	/	240,00/prova	/
Protezione delle persone e delle apparecchiature mediante involucri EN 61032 - EN50274				
13.1.15	Verifiche con calibri EN 61032	/	100,00/prova	/

13.2 VERIFICHE IP APPARECCHIATURE BORDO VEICOLI ISO 20653

NR	DESCRIZIONE	Limiti	Euro	Note
13.2.1	Verifiche grado protezione IP 1X - 2X - 3X - 4X	/	100,00/prova	/
13.2.2	Verifiche grado protezione IP 5X - 6KX	max dim. EUT 600x600x600 mm	300,00/prova	/
13.2.3	Verifiche grado di protezione IP X1 - X2 - X3 - X4	/	160,00/prova	/
13.2.4	Verifiche grado di Protezione IP X4K	/	200,00/prova	/
13.2.5	Verifiche grado protezione IP X5 - X6	/	160,00/prova	/
13.2.6	Verifiche grado protezione IP X6K	/	300,00/prova	/
13.2.7	Verifiche grado di protezione IP X7	max dim. EUT 400x400x400 mm	160,00/prova	/
13.2.8	Verifiche grado di protezione IP X8	max simulazione 130 m	400,00/prova	/
13.2.9	Verifiche grado di protezione IP X9K	/	300,00/prova	/

13.3 CONDIZIONAMENTI AMBIENTALI E SECONDO NORME IEC/EN 60068-x

NR	DESCRIZIONE	Limiti	Euro	Note	
Prove condizionamento in forno con o senza circolazione aria max 300 °C					
13.3.1	Condizionamento in forno	max dim. EUT 400x400x400 mm	2,50/ora	#1 #2	
Prove condizionamento in camera climatica temperatura da -70 °C a +180 °C Ur fino a 98 % prove a temperatura o umidità prefissata o prove cicliche					
13.3.2	Prove in camera climatica	max dim. EUT 700x700x700 mm	Primi 7 gg	150,00/gg	#2
			dall' 8° giorno in poi	130,00/gg	
Prove condizionamento camera termica caldo freddo range - 90°C ÷ + 230 °C					
13.3.3	Prove camera con doppia cella caldo-freddo	max dim. EUT 400x400x400 mm	richiedere offerta		
Prove vibrazioni e urti a Temperatura Ambiente o in camera climatica					
13.3.4	Prove vibrazioni a Temp. Ambiente	\	richiedere offerta		
13.3.5	Prove vibrazioni in Camera Climatica	\	richiedere offerta		
Prove corrosione nebbia salina EN 60068-2-11 Prova Ka					
13.3.6	Nebbia salina prova Ka	max dim. EUT 700x700x700 mm	prime 24 ore	200,00	#2
			oltre le 24 ore	2,50/ora	
Prove corrosione nebbia salina EN 60068-2-52 Prova Kb ciclica					
13.3.7	Nebbia salina prova kb	N. 1 ciclo di 7 gg	1.250,00	#2	
nota #1 - Minimo 24 ore.					
nota #2 - Tempi di set-up, preparazione campioni o verifiche funzionali non sono inclusi e dovranno essere conteggiati a parte.					

14 PROVE DI CARATTERIZZAZIONE DELLE MATERIE PLASTICHE

NR	DESCRIZIONE	Limiti	Euro	Note
PROVE AL FILO INCANDESCENTE (GLOW-WIRE) EN 60695-2-XX				
14.1	Parte 2-11 infiammabilità per prodotti finiti Prova a temperatura specificata -3 prove per materiale	Max 960 °C	200,00	/
14.2	Parte 2-12 infiammabilità per materiali - GWFI Ricerca temperatura determinazione GWFI relativo ad uno spessore: test su 3 provini alle varie temperature fino al raggiungimento di esito positivo ripetizione del test su altri 3 provini alla temperatura positiva precedentemente determinata	Max 960 °C	400,00	/
14.3	Parte 2-13 incendiabilità per materiali - GWIT Prova a temperatura specificata determinazione GWIT relativo ad uno spessore: 3 prove per provino prova a temperatura specificata	Max 960 °C	200,00	/
14.4	Parte 2-13 incendiabilità per materiali - GWIT Ricerca temperatura determinazione GWIT relativo ad uno spessore: test su 3 provini alle varie temperature fino al raggiungimento di esito positivo ripetizione del test su altri 3 provini alla temperatura positiva precedentemente determinata	Max 960 °C	400,00	/

DETERMINAZIONE DEGLI INDICI DI RESISTENZA E DI TENUTA ALLA TRACCIA DEI MATERIALI ISOLANTI SOLIDI IN CONDIZIONI UMIDE (TRACKING) SOLUZIONE A O SOLUZIONE B IEC/EN 60112				
NR	DESCRIZIONE	Limiti	Euro	Note
14.5	Indice di tenuta alla traccia PTI, PTI-M Prova a tensione specificata - prova 50 gocce su N. 5 provini	max 600 V	220,00	/
14.6	Indice di resistenza alla traccia CTI, CTI-M Prova a tensione specificata - prova 100 gocce su N. 5 provini alla tensione di specificata -25 V - successiva prova 50 gocce su N. 5 provini alla tensione specificata	max 600 V	500,00	/
14.7	Indice di resistenza alla traccia CTI, CTI-M Ricerca valore - ricerca della tensione prova per 100 gocce su N. 5 provini - successiva prova 50 gocce su N. 5 provini alla tensione sopra determinata + 25 V	max 600 V	750,00	/
PROVE ALLA FIAMMA				
NR	DESCRIZIONE	Norma	Euro	Note
14.8	Prova fiamma con ago prova su N. 3 provini	IEC/EN 60695-11-5	200,00	/
14.9	Prova fiamma 50 W metodo A (orizzontale) Prova su N. 6 provini con preconditionamento 7 gg a 70 °C	IEC/EN 60695-11-10	480,00	/
14.10	Prova fiamma 50 W metodo B (verticale) Prova su N. 20 provini con preconditionamento 7 gg a 70 °C	IEC/EN 60695-11-10	550,00	/
14.11	Prova fiamma 500 W Prova su N. 20 provini con preconditionamento 7 gg a 70 °C	IEC/EN 60695-11-20	550,00	/
14.12	Prova fiamma 1000 W Prova su N. 20 provini con preconditionamento 7 gg a 70 °C	IEC/EN 60695-11-2	550,00	/
14.13	Prova UL94 V0 - V1 - V2 Prova su N. 20 provini con preconditionamento 7 gg a 70 °C	UL94	550,00	/
14.14	FLAMMABILITY – 127mm (5 inch) FLAME TEST Prova su prodotto finito - N. 3 campioni	UL746C	480,00	/
PROVE TENUTA ALLA BIGLIA				
14.15	Prova di tenuta alla biglia Prova su prodotto finito - N. 1 campione	IEC/EN 60695-10-2	100,00	/
PROVE ACCENSIONE CON FILO INCANDESCENTE (HWI)				
14.16	Prova HWI - Hot Wire Ignition Test Prova su N. 5 provini di dimensioni 150 mm x 13 mm	EN 60947-1 ALL. M par. 31 UL 746A	600,00	/
PROVE ACCENSIONE ALL'ARCO (AI / HAI)				
14.17	Prova AI /HAI - Arc Ignition Test / High-Current Arc Ignition Test Prova su N. 3 provini di dimensioni 150 mm x 13 mm	EN 60947-1 ALL. M par. 32 UL 746A	600,00	/
PROVE DI ESPOSIZIONE ALLA LUCE (UV)				
14.18	Prova Xenon-arc lamp	ISO 4892-2	richiedere offerta	/

15 SETTORE STR

NR	DESCRIZIONE	Limiti	Euro	Note
15.1	Taratura strumentazione elettrica di misura con rilascio rapporto di taratura riferibile ACCREDIA.	/	richiedere offerta	/

16 SETTORE DIM

NR	DESCRIZIONE	Limiti	Euro	Note
16.1	Esecuzione misure dimensionali con macchina ottica o tastatore e rilascio rapporto di misura.	/	richiedere offerta	/

17 RAPPORTI DI PROVA

I Rapporti di prova sono redatti in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 §5.10.

Salvo diversamente specificato in fase d'offerta e/o ns. Conferma ordine, i Rapporti di prova sono

- redatti in Inglese per i Settori ATEX - AUT - BT - EMC - R&TTE - UL;
- redatti in lingua Italiana per i rimanenti Settori Operativi.

Si intende che i Rapporti di Prova rilasciati da INTEK S.p.A. si riferiscono esclusivamente ai campioni provati e descritti nei rapporti di Prova, sono assolutamente vietate riproduzioni parziali dei Rapporti di Prova, salvo autorizzazione scritta da parte di INTEK S.p.A.

Salvo diversamente specificato in fase d'offerta e/o ns. Conferma ordine, di seguito il costo della redazione dei Rapporti di prova:

NR	DESCRIZIONE	Euro	Note
17.1	Rapporto di prova completo conforme ad UNI CEI EN ISO/IEC 17025 §5.10 emesso in formato "pdf" firmato digitalmente in Italiano o Inglese.	10,00/pag	#1
17.2	Rapporto di prova completo conforme ad UNI CEI EN ISO/IEC 17025 §5.10 emesso in formato cartaceo in Italiano o Inglese.	20,00/copia	#2
17.3	Rapporto di prova "semplificato" emesso in formato "pdf" firmato digitalmente in Italiano o Inglese.	25,00	#3 #4
17.4	Eventuali allegati tecnici al Rapporto di prova "semplificato".	1,00/pag	/

nota #1 - non vengono conteggiate le pagine degli allegati al rapporto di prova contenenti grafici, fotografie, ecc.

nota #2 - il costo dell'emissione di ogni copia del rapporto di prova cartaceo è da considerarsi in aggiunta al costo del rapporto di prova "pdf".

nota #3 - i rapporti di prova semplificati sono emessi solo su esplicita richiesta del cliente (ad esempio in caso di esito non conforme delle prove o in caso di prove di ricerca e sviluppo) e contengono esclusivamente il riferimento al campione provato, al cliente e all'elenco delle prove eseguite con il relativo esito, pertanto tali documenti non pienamente conformi alla UNI CEI EN ISO/IEC 17025 possono essere utilizzati e fatti circolare solo all'interno dell'organizzazione.

nota #4 - i rapporti di prova semplificati sono emessi solo in formato "pdf".

Si evidenzia che:

i Rapporti di Prova emessi sono documenti cogenti richiesti dalle Direttive, validi, idonei e riconosciuti per l'allestimento del fascicolo tecnico, ma non sono considerabili "Certificato di prodotto" o sostitutivi del fascicolo tecnico o del documento Dichiarazione di Conformità che, secondo quanto previsto dalle Direttive, deve essere predisposto dal Fabbrikante o dal suo Rappresentante/Mandatario stabilito nella Comunità Europea o dalla persona responsabile dell'immissione del materiale nel mercato comunitario, dopo aver ottemperato alle procedure richieste dalle Direttive Comunitarie applicabili al prodotto.

RELAZIONI E RAPPORTI TECNICI:

Nel caso di stesura di relazioni o rapporti tecnici ad esempio per valutazione di conformità a seguito di variazione normativa o modifica di prodotti già provati da INTEK, o per estensione di validità delle prove ad una famiglia di prodotto, oltre a quanto sopra esposto, saranno applicati i costi orari di consulenza come indicato nella sez. 3 per la parte di analisi.

Fine del Documento

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA**PREMESSA:**

Il presente documento è allegato all'offerta ed è parte integrante del contratto, si intende che:

- a) in fase d'ordine da parte del Committente è implicita l'accettazione di tutto quanto in esso contenuto, salvo diversamente specificato nell'ordine del Committente e preventivamente concordato con INTEK S.p.A. (di seguito INTEK);
b) copia del documento, firmata per accettazione dal Committente, deve essere resa ad INTEK in fase di attivazione di primo ordine, il documento ha validità sia in fase di primo ordine che per i successivi contratti salvo lettera di disdetta scritta da parte del Committente e/o da parte INTEK;
c) a fronte di revisione del presente documento "Condizioni Generali di Fornitura" sarà cura di INTEK provvedere a ri-inviare al Committente il nuovo documento per accettazione.

1) ORDINE, CONFERMA ORDINE, TEMPI E MODALITA' ESECUZIONE COMMESSA

- 1.1) Il piano esecutivo delle prove è vincolato al ricevimento a mezzo posta, fax o e-mail dell'ordine formale e/o utilizzando il doc. INTEK 04 04 DOC 004 PRE "Ordine d'Acquisto", debitamente compilato e firmato.
1.2) A fronte dell'ordine da parte del Committente, INTEK, dopo averne verificato i parametri commerciali e tecnici in relazione all'offerta redatta ed eventuali accordi intercorsi, emetterà la relativa Conferma d'Ordine; tale documento è riferimento ufficiale per la gestione della commessa.
1.3) L'eventuale ripetizione delle prove, o cambiamenti al piano di prove indicato nella Conferma d'Ordine, sarà di volta in volta concordato con il Committente per l'aspetto sia tecnico sia economico sia per i tempi di esecuzione salvo quanto indicato al successivo punto 1.4).
1.4) Nel caso che durante le prove il personale del Committente, presente all'esecuzione delle prove, richieda integrazioni al piano di prova o ripetizioni prove dopo azioni correttive a seguito di "non conformità", INTEK si ritiene autorizzata alla modifica contrattuale senza ulteriori comunicazioni al Committente, con integrazione nella fatturazione di quanto espressamente richiesto dal personale del Committente secondo il Listino INTEK in vigore.
1.5) Le prove saranno iniziate secondo quanto precisato nella Conferma Ordine INTEK e di seguito eseguite fino al termine delle stesse.
1.6) I/i campione/i e la documentazione tecnica richiesta dovranno essere consegnati ad INTEK nei termini previsti dalla Conferma d'Ordine; ritardi di consegna del/i campione/i o della documentazione richiesta, fanno decadere gli impegni temporali previsti dal contratto e le date previste delle prove verranno nuovamente concordate.
1.7) Salvo diversamente specificato nella Conferma d'Ordine o vincolo normativo di sequenza, le prove saranno eseguite in funzione degli impegni delle attrezzature di prova del Laboratorio ed in modo da evidenziare eventuali non conformità, in tale caso INTEK provvederà ad interpellare il Committente per decisioni in merito, sospendendo, temporaneamente, il piano delle prove.

2) CAMPIONI DA SOTTOPORRE ALLE PROVE

- 2.1) E' obbligo del Committente dichiarare qualsiasi rischio o pericolo che può derivare dall'utilizzo del campione durante le prove, INTEK si riserva la facoltà di non attivare il piano di prova qualora il rischio e pericolo non sia stato preventivamente dichiarato e accettato da INTEK o sia in contrasto con i requisiti della salute e sicurezza richiesti e imposti da INTEK
2.2) I campioni da sottoporre a prove devono pervenire ad INTEK, a carico e responsabilità del Committente, in porto franco con causale DdT "Campioni per prove di Laboratorio".
2.3) Prima dell'esecuzione delle prove INTEK effettua verifiche sui campioni al fine di:
- accertarsi che quanto fornito sia in conformità al contratto,
- che il campione non presenti rischi e pericoli non dichiarati per la sicurezza e salute dei tecnici e dell'ambiente di lavoro,
- verificare la funzionalità in riferimento alle prove a cui il campione deve essere assoggettato,
- controllare la completezza della documentazione tecnica richiesta allegata al campione eventuali non idoneità del campione per le prove saranno segnalate al Committente e la commessa sarà messa in attesa di invio, da parte del Committente, di un nuovo o completamento del campione con azzeramento dei tempi contrattuali.
2.4) Al termine delle prove INTEK S.p.A. avviserà il Committente della disponibilità di ritiro del campione e provvederà alla riconsegna in porto assegnato o con altre modalità concordate con il Committente. Trascorsi 3 mesi dalla data di comunicazione di disponibilità ritiro campioni, INTEK si riserva di eliminare i campioni non ritirati, eventuali costi necessari per la rottamazione dei campioni saranno addebitati al costo + 10 %.
2.5) INTEK declina ogni responsabilità per eventuali guasti o difetti degli apparati sottoposti alle prove.
2.6) In caso di danni o furti dei campioni in prova, INTEK non risponderà per danni materiali o di altra natura (penali per ritardi, mancato guadagno, ...).

3) ASSISTENZA ALLE PROVE

- 3.1) Nel caso, di comune interesse, che il Committente desideri assistere all'esecuzione delle prove, INTEK richiede di precisare in fase d'ordine i nominativi delle persone autorizzate. INTEK si impegna, in fase di Conferma d'Ordine, a comunicare al Committente l'autorizzazione di accesso al Laboratorio e le date precise di esecuzione delle prove.
3.2) La presenza del personale del Committente presso INTEK è assoggettata a quanto prescritto al § 4.7 della Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e alle procedure di sicurezza e riservatezza di INTEK che saranno fatte visionare e firmare al personale del Committente al momento dell'ingresso nel Laboratorio.

4) RAPPORTI DI PROVA E REGISTRAZIONI

- 4.1) Salvo diversamente specificato in offerta o Conferma d'Ordine si intende che, al termine delle prove, sarà rilasciato, nei tempi precisati nella Conferma d'Ordine, un Rapporto di prova

- redatto in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, in formato "pdf" firmato digitalmente e/o cartaceo in unica copia originale.
4.2) Necessità di più copie, ulteriori copie originali, traduzioni del Rapporto in lingue diverse da quanto indicato in offerta o Conferma d'Ordine, ri-emissioni del Rapporto per cambio di intestazione, denominazione del prodotto o altra causa non dipendente da INTEK dovranno essere concordate, saranno emesse con indice di revisione e saranno sottoposte a fatturazione.
4.3) I risultati definitivi delle prove sono riportati esclusivamente nel Rapporto di prova emesso completo di tutte le firme previste sulla prima pagina del rapporto, anticipazioni degli esiti delle prove sia verbali sia telefoniche o via fax non impegnano INTEK
4.4) I Rapporti di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni provati e descritti nel Rapporto di prova.
4.5) Non sono permesse riproduzioni parziali dei Rapporti di prova senza permesso scritto di INTEK
4.6) I Rapporti di prova sono documenti riservati e di esclusiva proprietà del Committente, INTEK si impegna alla riservatezza e segretezza dei risultati di prova ottenuti e di tutte le informazioni di cui viene a conoscenza per l'esecuzione delle prove.
4.7) I Rapporti di prova, completi di registrazioni dei risultati, le registrazioni relative alle prove e la documentazione allegata alla commessa sono archiviati e conservati da parte INTEK per almeno 10 anni.

5) PREZZI E FATTURAZIONE

- 5.1) I prezzi esposti nelle offerte e nelle Conferme d'Ordine si intendono IVA esclusa.
5.2) Se non diversamente specificato, i tempi di esecuzione delle prove indicati si riferiscono a stime presunte; la fatturazione sarà effettuata "a consuntivo" in funzione delle ore realmente utilizzate per le prove, verificabili dal Committente con la presenza durante l'esecuzione delle prove stesse e indicate sul foglio commessa redatto dal tecnico INTEK incaricato delle prove. I tempi prova sono fatturati come multipli di 0,5 ore.
5.3) Salvo diversi accordi, INTEK emetterà fatturazione dello stato avanzamento lavori per le ore già effettuate nel mese.
5.4) Nel caso la commessa resti ferma per motivi non imputabili ad INTEK, dopo 2 mesi sarà chiusa d'ufficio e i campioni non ritirati saranno restituiti al Committente; le prove eventualmente già effettuate saranno eseguite nuovamente all'apertura di una nuova commessa per lo stesso prodotto.
5.5) Qualsiasi danno a persone e/o cose imputabile al funzionamento anormale del campione non dovuto a non corretto funzionamento delle apparecchiature del Laboratorio, errato collegamento o errata esecuzione delle prove da parte dei tecnici di INTEK, è a totale carico del Committente.
5.6) Per eventuale annullamento dell'ordine, INTEK si riserva di esporre, in ogni caso, la quota della "Gestione commessa" con aggiunta delle ore già lavorate e degli eventuali costi vivi sostenuti per attrezzature e/o specifici materiali acquistati per l'esecuzione delle prove oltre a quanto definito nel successivo punto 5.7).
5.7) In caso di annullamento da parte del Committente della prenotazione del Laboratorio per l'esecuzione di prove, INTEK si riserva di esporre una quota dell'importo dell'ordine, escluse le quote per Rapporto di prova, proporzionale al tempo di preavviso. Specificatamente:
- 1 settimana di preavviso: nessun addebito;
- 2 giorni di preavviso: 30 % ;
- nessun preavviso: 70 % .

6) PAGAMENTO

- 6.1) Salvo diversamente specificato: - RiBa 60gg f.m.d.f. (es. BB anticipato per i nuovi clienti).
6.2) I pagamenti delle fatture devono essere effettuati puntualmente alle scadenze stabilite e per l'importo pattuito. Il ritardo del pagamento, anche parziale, delle fatture oltre la scadenza pattuita, darà luogo all'immediata decorrenza degli interessi di mora, calcolati in base a quanto indicato nel D.Lgs. 231 del 09/10/2002.
6.3) Qualunque contestazione in merito all'esecuzione del contratto non dà diritto al Committente di sospendere o ritardare i pagamenti.

7) TRATTAMENTO DEI DATI

- 7.1) Il documento INTEK doc. 04 04 DOC 006 PRE definisce i vincoli e procedure per il trattamento dei dati relativi ai Clienti e Committenti in riferimento al D.Lgs 196/2003. Il documento "Trattamento dei Dati" è parte integrante del contratto e la sua gestione è identica a quanto precisato alla lettera b) della "Premessa" del presente documento.

8) FORO COMPETENTE

- 8.1) In caso di controversie legali è competente il Foro di Brescia.

9) VALIDITÀ OFFERTE

- 9.1) Salvo diversamente specificato le offerte hanno validità 60 giorni.

Il Committente

*Per accettazione del presente documento
ed in particolare per i punti contrattuali 2, 3, 5 e 6*

data: _____

Timbro

Firma

INTEK S.p.A.
Amministratore Delegato
Direzione Generale
Enrico Veronesi

**Oggetto: Informativa e richiesta consenso per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs n° 196 del 30 Giugno 2003
"Codice in materia di protezione dei dati personali"**

In osservanza al D.Lgs in oggetto, con la presente Le/Vi indichiamo le informazioni in ordine alle finalità e modalità di trattamento dei Suoi/Vostri dati personali, nonché l'ambito di comunicazione e diffusione degli stessi, alla natura dei dati in nostro possesso e del loro conferimento.

A) Finalità e modalità del trattamento dati

I Suoi/Vostri dati personali, di cui siamo in possesso o che Le/Vi saranno richiesti o che ci verranno da Lei/Voi comunicati, saranno trattati esclusivamente per finalità strettamente connesse e strumentali all'adempimento degli obblighi inerenti la gestione dei rapporti di fornitura in particolare

- o inserimento delle anagrafiche nei data base informatici aziendali,
- o attività contabili quali tenute scritture contabili e di bilancio, predisposizioni e gestione di incassi e pagamenti,
- o obblighi contrattuali
- o adempiere ad ogni pratica espressamente necessaria per la corretta esecuzione degli obblighi previsti dalle norme di legge civilistiche e fiscali, dai regolamenti e dalla normativa comunitaria.

Il trattamento dei Suoi/Vostri dati

- o sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutele della Sua/Vostra riservatezza e dei Suoi/Vostri diritti.
- o avverrà mediante strumenti e supporti manuali, informatici e telematici esclusivamente dal Titolare del trattamento dei dati di INTEK S.p.A. e/o dal personale da lui incaricato con l'osservanza di ogni misura cautelativa che ne garantisca la sicurezza e la riservatezza nel rispetto delle misure minime di sicurezza ai sensi degli articoli 31 e successivi del D.L.gs 196/2003 relativi alle "misure minime di sicurezza per il trattamento dei dati personali".
- o gestito in modo tale da escludere il rischio di accesso da parte di soggetti non autorizzati e il rischio di distruzione o perdita, anche accidentale, degli stessi

B) Natura del conferimento e comunicazione e diffusione dei dati

Il conferimento dei dati è di natura obbligatoria; il rifiuto di fornirci i dati comporterà l'impossibilità di dar corso a qualsiasi rapporto o operazione commerciale.

I Suoi/Vostri dati personali, ai fini dell'esecuzione del contratto e per le finalità sopradescritte, potranno essere comunicati o trasmessi a soggetti a cui la facoltà di accesso ai dati stessi sia riconosciuta in base a disposizioni di legge o di normativa secondaria, nonché negli stessi limiti in cui la comunicazione è consentita.

L'eventuale comunicazione dei dati sarà nell'ambito dell'Unione Europea.

C) Titolare del trattamento dei dati

Il titolare del trattamento dei dati di INTEK S.p.A. è l'Amministratore Delegato/Direzione Generale Sig. Enrico Veronesi con sede presso INTEK S.p.A. Via Mazzini, 75 - 25086 REZZATO (BS)

D) Diritti dell'Interessato

In ogni momento Lei/Voi avrà/avrete la facoltà di esercitare i propri diritti espressi dall'art. 7 del D.Lgs 196/2003 rivolgendosi al Titolare del trattamento dati di INTEK S.p.A..

Il presente documento integra e/o sostituisce ogni precedente versione.

Si prega di dare riscontro alla presente informativa ritornandocene copia tramite posta o fax o e-mail previo firma di consenso con relativo timbro aziendale.

Rezzato, 2008-11-25

Per consenso e accettazione del presente documento

(Si dichiara di aver preso visione dei propri diritti contenuti nel D.Lgs n° 196/2003)

data: _____

Timbro**Firma****INTEK S.p.A.**Titolare del trattamento dati INTEK S.p.A.
Amministratore Delegato / Direzione Generale
Enrico Veronesi

