

Al Dirigente Scolastico dell'I.C. "G. Rodari – G. Nosengo" di Gravina di Catania

Dichiarazione DNSH – Scheda

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi".

Linea di investimento: M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori.

Codice Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-25955

CUP: F14D23000610006

Titolo progetto: "Didattica e oltre..."

CIG: 9939240850

COMPILARE LE SCHEDE PER OGNI BENE SOGGETTO ALLA DICHIARAZIONE DNSH

PROMETHEAN COBALT 65"

Scheda - Acquisto di apparecchiature elettriche ed elettroniche

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

| Tempo di svolgimento delle verifiche | n. | Elemento di controllo | Esito (Sì/No/Non applicabile) | Commento (obbligatorio in caso di N/A) | |
|--------------------------------------|--|---|----------------------------------|---|--|
| In Itinere | 1 | E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore? | SI | | |
| | 2 | I prodotti elettronici acquistati sono dotati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente) | NO | | |
| | <i>In caso di assenza di un etichetta ambientale di tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al posto del punto 2</i> | | | | |
| | 3 | L'AEE è dotata di Etichetta EPA ENERGY STAR? | SI | | |
| | <i>In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1</i> | | | | |
| | 3.1 | E' disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE ? | N/A | RISPOSTA AL PUNTO 3 | |
| | 4 | Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia? | SI | | |
| 5 | L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandatari) per la durata di vita prevista | SI | | | |

| | | | | |
|--|----|--|-----|-------------------------------------|
| | | dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia? | | |
| | 6 | L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia? | SI | |
| | 7 | Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, è disponibile la dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)? | N/A | NON RELATIVO AL BENE IN OGGETTO |
| | 8 | Nel caso di computer fissi e display, è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043? | SI | |
| | 9 | Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001 e ISO 14001 / regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento – il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto); • EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)? | N/A | NON RELATIVO AL BENE IN OGGETTO |
| | 10 | E' disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e s.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e s.m.i.)? | SI | |
| | 11 | Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)? | SI | |
| Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito trasversale | | | | |
| | 12 | E' verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi "Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 ottobre 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019" ? | N/A | NON RICHIESTO NELLA GARA IN OGGETTO |

NOTEBOOK i5 + 8GB + 250GB DELL

Scheda - Acquisto di apparecchiature elettriche ed elettroniche

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

| Tempo di svolgimento delle verifiche | n. | Elemento di controllo | Esito (Si/No/Non applicabile) | Commento (obbligatorio in caso di N/A) | |
|--------------------------------------|---|---|-------------------------------|--|--|
| In Itinere | 1 | E' disponibile l'iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore? | SI | | |
| | 2 | I prodotti elettronici acquistati sono dotati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente) | NO | | |
| | In caso di assenza di un etichetta ambientale di tipo I dovranno essere verificati i requisiti seguenti al posto del punto 2 | | | | |
| | 3 | L'AEE è dotata di Etichetta EPA ENERGY STAR? | NO | | |
| | In alternativa al punto 3, rispondere al punto 3.1 | | | | |
| | 3.1 | E' disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE ? | SI | | |
| | 4 | Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia? | SI | | |
| | 5 | L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti | SI | | |

| | | | |
|--|--|-----|-------------------------------------|
| | (direttamente o tramite mandatari) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia? | | |
| 6 | L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia? | SI | |
| 7 | Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, è disponibile la dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424)? | N/A | NON RELATIVO AL BENE IN OGGETTO |
| 8 | Nel caso di computer fissi e display, è presente la marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043? | N/A | NON RELATIVO AL BENE IN OGGETTO |
| 9 | Nel caso di fornitura di apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate, è disponibile una delle certificazioni di sistema di gestione seguente: <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001 e ISO 14001 / regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento – il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto); • EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita)? | N/A | NON RELATIVO AL BENE IN OGGETTO |
| 10 | E' disponibile una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e s.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e s.m.i.)? | SI | |
| 11 | Sono state indicate le limitazioni delle caratteristiche di pericolo dei materiali che si prevede utilizzare (Art. 57, Regolamento CE 1907/2006, REACH)? | SI | |
| Alle apparecchiature per stampa, copia, multifunzione e servizi di Print&Copy si applica un requisito trasversale | | | |
| 12 | E' verificata la conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi "Affidamento del servizio di stampa gestita, affidamento del servizio di noleggio di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio e acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio, approvato con DM 17 ottobre 2019, in G.U. n. 261 del 7 novembre 2019" ? | N/A | NON RICHIESTO NELLA GARA IN OGGETTO |

Luogo e data

Firma digitale¹ del legale rappresentante/procuratore²

¹ Per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore² del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità.

² Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell'operatore economico risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

APPENDICE: VINCOLI DNSH

Obiettivo: Mitigazione del cambiamento climatico

Criticità: Inefficienza energetica di prodotti elettronici di per sé molto energivore con conseguente produzione di emissioni di gas climalteranti.

Al fine di garantire il rispetto del principio DNSH connesso con la mitigazione dei cambiamenti climatici e la significativa riduzione di emissioni di gas a effetto serra, dovranno essere adottate tutte le strategie disponibili per l'acquisto di prodotti elettronici in linea con l'obiettivo di contenere le emissioni GHG.

Elementi di verifica ex ante

- I prodotti elettronici acquistati sono dotati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente.

In alternativa è ammissibile uno dei seguenti elementi:

- Etichetta EPA ENERGY STAR;
- Dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE.
- L'offerente deve assicurarsi che nel libretto d'istruzione siano comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia.

Obiettivo: Adattamento ai cambiamenti climatici (Non pertinente)

Obiettivo: Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine (Non pertinente)

Obiettivo: Economia circolare

Criticità: I materiali delle componenti utilizzate per la realizzazione del prodotto risultano difficilmente riciclabili; eccessiva produzione di rifiuti e gestione inefficiente degli stessi.

Le apparecchiature elettroniche acquistate, noleggate e prese in leasing devono essere in linea con gli standard più aggiornati in termini di durabilità, riutilizzabilità, riciclabilità e corretta gestione dei rifiuti. La fase di progettazione del prodotto considera l'impatto ambientale durante il suo intero ciclo di vita facilitando il miglioramento delle prestazioni ambientali in modo economicamente efficace, anche in termini di efficienza delle risorse e dei materiali, e quindi contribuisce ad un uso sostenibile delle risorse naturali.

Elementi di verifica ex-ante

- Iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore e/o fornitore;
- Etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, che verifichi l'allineamento con il principio di non arrecare danno significativo all'economia circolare (es: EPEAT, Blauer Engel, TCO Certified o altra etichetta equivalente).

In assenza di tale etichetta, è richiesto l'elemento di verifica seguente:

- Nel caso di server e prodotti di archiviazioni dati, dichiarazione dei produttori/fornitori di conformità alla seguente normativa: ecodesign (Regolamento (EU) 2019/424);
- Nel caso di computer fissi e display, marcatura di alloggiamenti e mascherine di plastica secondo gli standard ISO 11469 e ISO 1043.

Nel caso di fornitura di **apparecchiature TIC ricondizionate/rifabbricate** dovrà essere fornita una delle certificazioni di sistema di gestione seguente:

- ISO 9001 e ISO 14001/regolamento EMAS (certificazione di sistema di gestione disponibile sotto accreditamento – il campo di applicazione della certificazione dovrà riportare lo specifico scopo richiesto);
- EN 50614:2020 (qualora l'apparecchiatura sia stata precedentemente scartata come rifiuto RAEE, e preparata per il riutilizzo per lo stesso scopo per cui è stata concepita).
- L'offerente deve garantire la disponibilità di parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandatari) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia;
- L'offerente deve fornire raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia;

Obiettivo: Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

Criticità: I materiali delle componenti utilizzate per la realizzazione del prodotto contengono sostanze inquinanti

Nella costruzione non potranno essere utilizzati componenti, prodotti e materiali contenenti sostanze estremamente preoccupanti.

Elementi di verifica ex-ante

- Etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, che verifichi l'allineamento con il principio di non arrecare danno significativo alla prevenzione e riduzione dell'inquinamento (es: EPEAT, Blauer Engel, TCO Certified, o altra etichetta equivalente)

In assenza di tale etichetta, sono richieste:

- La conformità delle apparecchiature è verificata tramite una dichiarazione del produttore/fornitore di rispetto della seguente normativa: REACH (Regolamento (CE) n.1907/2006); RoHS (Direttiva 2011/65/EU e s.m.i.); Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE e s.m.i.)

Obiettivo: Protezione e ripristino della biodiversità e degli Ecosistemi (Non pertinente)

AP7-A65

EU Declaration of Conformity

Prohlášení o shodě pro EU
EU-overensstemmelseserklæring
EU-conformiteitsverklaring
ELi vastavusdeklaratsioon
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus
Déclaration de conformité UE
EU-Konformitätserklärung
Európai uniós megfelelőségi
nyilatkozat
Dichiarazione di conformità UE
ES atbilstības deklarācija
ES atitikties deklaracija
EU-samsvarserklæring
Deklaracji zgodności UE
Declaração de Conformidade UE
Declaración de conformidad de la UE

EU-försäkran om överensstämmelse

EU Declaration of Conformity

| | |
|--------------------|----------------------|
| Brand: | Promethean |
| Product Name: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Sales Part Number: | AP7-A65 |
| Model Number: | AP7-A65 |
| Accessories: | APTMS-3 Mobile stand |

We, Promethean Ltd, declare under our sole responsibility that the above products conform to the essential requirements of European Union Directives:

- 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive)
- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)

Electromagnetic Compatibility

| | |
|-----------------------|---|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Information technology equipment. Immunity characteristics. Limits and methods of measurement. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Electromagnetic compatibility of Multimedia Equipment. Emission requirements. |
| EN 61000-3-2:2014 | Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase). |
| EN 61000-3-3:2013 | Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection. |

Health and Safety

| | |
|---|---|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Information technology equipment. Safety. General requirements. |
|---|---|

Year of affixing CE mark: 2019

Name: John Harrison

Date: 16 January 2019

Place: Blackburn, UK

Position: Head of Product Compliance and Certification



Prohlášení EU o shodě

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Značka: | Promethean |
| Název produktu: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Prodejní číslo součásti: | AP7-A65 |
| Číslo modelu: | AP7-A65 |
| Příslušenství: | Mobilní stojan APTMS-3 |

Společnost Promethean Ltd na vlastní odpovědnost prohlašuje, že výše uvedené produkty vyhovují základním požadavkům směrnic Evropské unie:

- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
- 2014/35/EU (Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí)
- 2011/65/EU (Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních)

Elektromagnetická kompatibilita

| | |
|-----------------------|---|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Zařízení informační techniky – Charakteristiky odolnosti – Meze a metody měření |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení. Emisní požadavky. |
| EN 61000-3-2:2014 | Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A) |
| EN 61000-3-3:2013 | Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení |

Ochrana zdraví a bezpečnost

| | |
|---|---|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Zařízení informační techniky Bezpečnost Všeobecné požadavky |
|---|---|

Rok připojení označení ES: 2019

Jméno: John Harrison

Datum: 16. ledna 2019

Místo: Blackburn, Velká Británie



Pozice: Vedoucí oblasti dodržování předpisů a certifikace produktů

EU-overensstemmelseserklæring

| | |
|--------------|-------------------------------|
| Mærke: | Promethean |
| Produktnavn: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Varenummer: | AP7-A65 |
| Modelnummer: | AP7-A65 |
| Tilbehør: | APTMS-3 transportabelt stativ |

Vi, Promethean Ltd, erklærer hermed at ovenstående produkter opfylder de vigtige krav i følgende EU-direktiver:

- 2014/30/EU (direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2014/35/EU (lavspændingsdirektivet)
- 2011/65/EU (direktivet om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr)

Elektromagnetisk kompatibilitet

| | |
|-----------------------|---|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Informationsteknologisk udstyr. Immunitetskarakteristik. Begrænsninger og målemetoder. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr. Emissionskrav. |
| EN 61000-3-2:2014 | Grænser for harmonisk strømudledning (udstyrets indgangsstrøm er ≤ 16 A pr. fase). |
| EN 61000-3-3:2013 | Begrænsninger af spændingsændringer, spændingsudsving og flimmer i offentlige forsyningsystemer med lavspænding for udstyr med en nominal strømstyrke ≤ 16 A pr. fase; ikke underlagt en betingelsesforbindelse. |

Helbred og sikkerhed

| | |
|---|--|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Informationsteknologisk udstyr. Sikkerhed. Generelle systemkrav. |
|---|--|

År for anbringelse af CE-mærkning: 2019

Navn: John Harrison

Dato: 16. januar 2019

Sted: Blackburn, UK



Position: Head of Product Compliance and Certification

Europese verklaring van conformiteit

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Merk: | Promethean |
| Productnaam: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Onderdeelnummer voor verkoop: | AP7-A65 |
| Modelnummer: | AP7-A65 |
| Accessoires: | APTMS-3 Mobiele standaard |

Bij Promethean Ltd verklaren wij onder onze Uitsluitende verantwoordelijkheid dat de bovenstaande producten voldoen aan de essentiële vereisten van EU-richtlijnen:

- 2014/30/EU (richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit)
- 2014/35/EU (richtlijn Laagspanning)
- 2011/65/EU (Beperking van gevaarlijke stoffen in elektr(on)ische apparatuur)

Elektromagnetische compatibiliteit

| | |
|-----------------------|--|
| EN 55024:2010+A1:2015 | IT-apparatuur. Immuniteitskenmerken. Grenswaarden en meetmethoden. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Elektromagnetische compatibiliteit van Multimedia-apparatuur. Emissievereisten. |
| EN 61000-3-2:2014 | Grenswaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van apparatuur kleiner dan of gelijk aan 16 A per fase). |
| EN 61000-3-3:2013 | Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting. |

Gezondheid en veiligheid

| | |
|---|--|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | IT-apparatuur. Veiligheid. Algemene vereisten. |
|---|--|

Jaar van aanbrengen CE-markering: 2019

Naam: John Harrison

Datum: 16 januari 2019

Plaats: Blackburn, VK

Positie: Head of Product Compliance and Certification



ELi vastavusdeklaratsioon

| | |
|------------------|-----------------------|
| Kaubamärk: | Promethean |
| Toote nimi: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Müügiosa number: | AP7-A65 |
| Mudeli number: | AP7-A65 |
| Tarvikud: | APTMS-3 mobiilne alus |

Meie, Promethean Ltd, kinnitame oma ainuvastutusel, et ülaltoodud tooted vastavad Euroopa Liidu direktiivide olulistele nõuetele:

- 2014/30/EL (Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv)
- 2014/35/EL (Madalpingedirektiiv)
- 2011/65/EL (Ohtlike ainete kasutamise piiramine elektri- ja elektroonikaseadmetes)

Elektromagnetiline ühilduvus

| | |
|-----------------------|--|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Infotehnoloogia seadmed. Häiringukindluse tunnussuurused. Piirväärtused ja mõõtemetodid. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Multimeediaseadmete elektromagnetiline ühilduvus. Emissiooni piiramise nõuded. |
| EN 61000-3-2:2014 | Harmooniliste voolukomponentide kiirguse piirnormid (seadmete sisendvool ≤ 16 A faasi kohta). |
| EN 61000-3-3:2013 | Pinge muutumise piirid, pinge kõikumine ja väreus avalikes madalpinge elektrivarustussüsteemides – elektriseadmetele nimivooluga ≤ 16 A faasi kohta (tinglikud elektriühendused ei ole arvestatud). |

Tervishoid ja ohutus

| | |
|---|--|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Infotehnoloogia seadmed. Ohutus. Üldised nõuded. |
|---|--|

CE-märgise kinnitamise aasta: 2019

Nimi: John Harrison

Kuupäev: 16. jaanuar 2019

Koht: Blackburn, Ühendkuningriik

Ametikoht: Toodete vastavus- ja sertifitseerimisosakonna juht



EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Merkki: | Promethean |
| Tuotenimi: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Myynti, osanumero: | AP7-A65 |
| Mallinumero: | AP7-A65 |
| Lisälaitteet: | APTMS-3 siirrettävä jalusta |

Me, Promethean Ltd, vakuutamme omalla vastuullamme, että yllä mainitut tuotteet ovat Euroopan unionin direktiivien olennaisten vaatimusten mukaisia:

- 2014/30/EU (Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi)
- 2014/35/EU (Pienjännitedirektiivi)
- 2011/65/EU (Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen (RoHS) sähkö- ja elektroniikkalaitteissa)

Sähkömagneettinen yhteensopivuus

| | |
|-----------------------|---|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Tietotekniikkalaitteet. Häiriönsieto-ominaisuudet. Raja-arvot ja mittausmenetelmä. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Multimedialaitteiden sähkömagneettinen yhteensopivuus. Päästövaatimukset. |
| EN 61000-3-2:2014 | Harmonisten virtojen päästöjen raja-arvot (laitteiden syöttövirta ≤ 16 A per vaihe). |
| EN 61000-3-3:2013 | Jännitemuutosten, jännitevaihteluiden ja välkkymisen rajoitukset julkisissa pienjännitejärjestelmissä laitteille, joiden nimellisvirta on ≤ 16 A per vaihe, ja jotka eivät edellytä ehdollista yhteyttä. |

Terveys ja turvallisuus

| | |
|---|--|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Tietotekniikkalaitteet. Turvallisuus. Yleiset vaatimukset. |
|---|--|

CE-merkinnän kiinnittämivuosi: 2019

Nimi: John Harrison

Päivämäärä: 16.tammikuuta 2019

Paikka: Blackburn, Yhdistynyt kuningaskunta

Asema: Tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta ja sertifiointista vastaava johtaja



Déclaration de conformité UE

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Marque : | Promethean |
| Nom du produit : | ActivPanel V7 Cobalt |
| Numéro de pièce de rechange : | AP7-A65 |
| Numéro de modèle : | AP7-A65 |
| Accessoires : | Support mobile APTMS-3 |

Nous soussignés, Promethean Ltd, déclarons sous notre entière responsabilité que les produits ci-dessus sont conformes aux conditions essentielles des Directives de l'Union européenne :

- 2014/30/EU (Directive CEM)
- 2014/35/EU (Directive basse tension)
- 2011/65/EU (Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques)

Compatibilité électromagnétique

| | |
|-------------------------|---|
| EN 55024 :2010+A1 :2015 | Matériel informatique. Caractéristiques d'immunité. Limites et méthodes de mesure. |
| EN 55032 :2012/AC :2013 | Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia. Exigences d'émission. |
| EN 61000-3-2 :2014 | Limites pour les émissions de courant harmonique (courant entrant de l'équipement ≤ 16 A par phase). |
| EN 61000-3-3 :2013 | Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du scintillement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les équipements à courant nominal ≤ 16 A par phase et non soumis à une connexion conditionnelle. |

Sécurité et santé

| | |
|---|---|
| EN 60950-1 :2006 + A11 : 2009+ A1 :2010 + A12 :2011 + A2 :2013 | Matériel informatique. Sécurité. Exigences générales. |
|---|---|

Année de l'apposition du marquage CE : 2019

Nom : John Harrison

Date : 16 janvier 2019

Lieu : Blackburn, Royaume-Uni



Poste : Chef de la conformité et de la certification des produits

EU-Konformitätserklärung

| | |
|---------------|---------------------------|
| Marke: | Promethean |
| Produktname: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Teilenummer: | AP7-A65 |
| Modellnummer: | AP7-A65 |
| Zubehör: | APTMS-3, mobile Halterung |

Wir, Promethean Ltd, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die obigen Produkte die grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinien erfüllen:

- 2014/30/EU (Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit)
- 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
- 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)

Elektromagnetische Verträglichkeit

| | |
|-----------------------|--|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Einrichtungen der Informationstechnik. Störfestigkeitseigenschaften. Grenzwerte und Prüfverfahren. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten. Emissionsanforderungen. |
| EN 61000-3-2:2014 | Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter). |
| EN 61000-3-3:2013 | Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen. |

Arbeitsschutz

| | |
|---|--|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Einrichtungen der Informationstechnik. Sicherheit. Allgemeine Anforderungen. |
|---|--|

Jahr der Anbringung des CE-Kennzeichens: 2019

Name: John Harrison

Datum: 16. Januar 2019

Ort: Blackburn, Großbritannien



Position: Leiter Produkt-Compliance und Zertifizierung

Európai uniós megfelelési nyilatkozat

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Márka: | Promethean |
| Terméknév: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Alkatrész értékesítési száma: | AP7-A65 |
| Modellszám: | AP7-A65 |
| Tartozékok: | APTMS-3 mobil állvány |

A(z) Promethean Ltd kijelenti, hogy kizárólagos felelősséget vállal a fenti termékeknek az Európai Unió következő irányelveinek alapvető előírásainak való megfeleléséért:

- 2014/30/EU (elektromágneses összeférhetőségről szóló irányelv)
- 2014/35/EU (alacsonyfeszültségi irányelv)
- 2011/65/EU (egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról)

Elektromágneses összeférhetőség

| | |
|-----------------------|--|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Informatikai berendezések. Zavartűrés-jellemzők. Határértékek és mérési módszerek. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Multimédiás berendezések elektromágneses összeférhetősége. Károsanyag-kibocsátásra vonatkozó követelmények. |
| EN 61000-3-2:2014 | A felharmonikus áramok kibocsátási határértékei (fázisonként legfeljebb 16 A bemenőáramú berendezésekre). |
| EN 61000-3-3:2013 | A feszültségváltozások, a feszültségingadozások és a villogás (flicker) határértékei a közcélú, kisfeszültségű táphálózatokon, a fázisonként legfeljebb 16 A névleges áramerősségű és különleges feltételek nélkül csatlakozó berendezések esetén. |

Egészség és biztonság

| | |
|---|--|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Informatikai berendezések. Biztonság. Általános követelmények. |
|---|--|

A CE-jelölés elhelyezésének éve: 2019

Név: John Harrison

Dátum: 2019. január 16.

Hely: Blackburn, Egyesült Királyság



Helyzet: Termékmegefelelési és tanúsítási vezető

Dichiarazione di conformità UE

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Marchio: | Promethean |
| Nome prodotto: | ActivPanel V7 Cobalto |
| Numero parte per la vendita: | AP7-A65 |
| Numero modello: | AP7-A65 |
| Accessori: | APTMS-3 Supporto mobile |

Promethean Ltd dichiara a propria esclusiva responsabilità che i prodotti sopra elencati risultano conformi ai requisiti essenziali stabiliti dalle direttive dell'Unione Europea:

- 2014/30/UE (Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica)
- 2014/35/UE (Direttiva sulla Bassa Tensione)
- 2011/65/UE (Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche)

Compatibilità elettromagnetica

| | |
|-----------------------|--|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione. Caratteristiche di immunità. Limiti e metodi di misura. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Compatibilità elettromagnetica di apparecchiature multimediali. Requisiti di emissione. |
| EN 61000-3-2:2014 | Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase). |
| EN 61000-3-3:2013 | Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione pubblici, per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A per fase e non soggette a connessione condizionale. |

Salute e sicurezza

| | |
|---|---|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione. Sicurezza. Requisiti generali. |
|---|---|

Anno di apposizione del marchio CE: 2019

Nome: John Harrison

Data: 16 gennaio 2019

Luogo: Blackburn, Regno Unito



Posizione: Responsabile della conformità e della certificazione del prodotto

ES atbilstības deklarācija

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Zīmols: | Promethean |
| Izstrādājuma nosaukums: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Pārdošanas daļas numurs: | AP7-A65 |
| Modeļa numurs: | AP7-A65 |
| Papildpiederumi: | APTMS-3 pārvietojamais statīvs |

Mēs, Promethean Ltd, vienpersoniski uzņemoties atbildību, paziņojam, ka iepriekš minētie izstrādājumi atbilst šādu Eiropas Savienības direktīvu prasībām:

- 2014/30/ES (Elektromagnētiskās saderības direktīva)
- 2014/35/ES (Zema sprieguma direktīva)
- 2011/65/ES (Bīstamo vielu ierobežošana elektriskās un elektroniskās iekārtās)

Elektromagnētiskā saderība

| | |
|-----------------------|---|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Informācijas tehnoloģijas aprīkojums. Imunitātes īpašības. Mērijumu robežas un metodes. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Multimediju iekārtu elektromagnētiskā atbilstība. Emisiju prasības. |
| EN 61000-3-2:2014 | Harmoniskas strāvas emisijas ierobežojumi (aprīkojuma ieejas strāva ≤ 16 A uz fāzi). |
| EN 61000-3-3:2013 | Sprieguma izmaiņu ierobežojumi, sprieguma svārstības un uzplaisnījumi publiskajās zemsprieguma padeves sistēmās, aprīkojumam ar nominālo strāvu ≤ 16 A uz fāzi un kas nav pakļauts nosacītajam savienojumam. |

Veselība un drošība

| | |
|---|---|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Informācijas tehnoloģijas aprīkojums. Drošība. Vispārējās prasības. |
|---|---|

CE marķējuma piestiprināšanas gads: 2019

Vārds/Nosaukums: Džons Herisons (John Harrison)

Datums: 2019. gada 16. janvāris

Vieta: Blackburn, UK



Amats: Izstrādājumu atbilstības un sertifikācijas nodaļas vadītājs

ES atitikties deklaracija

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Prekės ženklas: | Promethean |
| Gaminio pavadinimas: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Detalės pardavimo Nr.: | AP7-A65 |
| Modelio Nr.: | AP7-A65 |
| Priedai: | APTMS-3 mobiliojo įrenginio stovas |

Mes, Promethean Ltd., prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad anksčiau minėti gaminiai atitinka pagrindinius Europos Sąjungos Direktyvų reikalavimus:

- 2014/30/ES (Elektromagnetinio suderinamumo direktyva)
- 2014/35/ES (Žemos įtampos direktyva)
- 2011/65/ES (Pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimas)

Elektromagnetinis suderinamumas

| | |
|-----------------------|---|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Informacinių technologijų įranga. Atsparumo charakteristikos. Ribinės vertės ir matavimo metodai. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Multimedijos įrangos elektromagnetinis suderinamumas. Emisijos reikalavimai. |
| EN 61000-3-2:2014 | Ribinės harmoninių srovių spinduliuojamos energijos vertės (įrenginių maitinimo vienos fazės srovė ne stipresnė kaip ≤ 16 A). |
| EN 61000-3-3:2013 | Įrangos, kuriai netaikomas sąlyginis sujungimas ir kurios vardinė vienos fazės srovė ≤ 16 A, viešųjų žemosios įtampos maitinimo sistemų įtampos kitimų ir svyravimų bei mirgėjimo ribojimas. |

Sveikata ir sauga

| | |
|---|--|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Informacinių technologijų įranga. Sauga. Bendrieji reikalavimai. |
|---|--|

CE žymos suteikimo metai: 2019

Pavadinimas: John Harrison

Data: 2019 m. sausio 16 d.

Vieta: Blackburn, JK



Padėtis: Produkto atitikties ir sertifikavimo vadovas

Deklaracja zgodności UE

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Marka: | Promethean |
| Nazwa produktu: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Numer części na sprzedaż: | AP7-A65 |
| Numer modelu: | AP7-A65 |
| Akcesoria: | Mobilny stojak APTMS-3 |

Firma Promethean Ltd oświadcza na własną odpowiedzialność, że powyższe produkty są zgodne z zasadniczymi wymogami dyrektyw Unii Europejskiej:

- 2014/30/EU (Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej)
- 2014/35/EU (Dyrektywa dotycząca urządzeń niskiego napięcia)
- 2011/65/EU (Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym)

Kompatybilność elektromagnetyczna

| | |
|-----------------------|--|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Urządzenia technologii informacyjnych. Charakterystyki odporności. Ograniczenia i metody pomiaru. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych. Wymagania dotyczące emisji. |
| EN 61000-3-2:2014 | Ograniczenia emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika mniejszy lub równy 16 A). |
| EN 61000-3-3:2013 | Ograniczenia wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia w odbiornikach o prądzie znamionowym ≤ 16 A nie podlegających przyłączeniu warunkowemu. |

Zdrowie i bezpieczeństwo

| | |
|---|---|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Urządzenia techniki informatycznej. Bezpieczeństwo. Wymagania podstawowe. |
|---|---|

Rok oznakowania znakiem CE: 2019

Nazwa: John Harrison

Data: 16 stycznia 2019

Miejsce: Blackburn, Wielka Brytania

Stanowisko: Dyrektor działu zgodności i certyfikacji produktów



Declaração de conformidade UE

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Marca: | Promethean |
| Nome do produto: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Número de venda da peça: | AP7-A65 |
| Número do modelo: | AP7-A65 |
| Acessórios: | Suporte móvel APTMS-3 |

Nós, Promethean Ltd, declaramos, sob nossa responsabilidade exclusiva, que os produtos mencionados anteriormente estão em conformidade com os requisitos essenciais das Directivas da União Europeia:

- 2014/30/EU (Directiva de Compatibilidade Electromagnética)
- 2014/35/UE (Directiva de Equipamentos de Baixa Tensão)
- 2011/65/UE (Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos)

Compatibilidade Electromagnética

| | |
|-----------------------|--|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Equipamento de tecnologias da informação. Características de imunidade. Limites e métodos de medição. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Compatibilidade electromagnética de equipamento multimédia. Requisitos de emissões. |
| EN 61000-3-2:2014 | Limites de emissões de correntes harmónicas (tensão de entrada do equipamento de ≤ 16 A por fase). |
| EN 61000-3-3:2013 | Limitação de alterações de tensão, flutuações de tensão e intermitência em sistemas públicos de baixa tensão, para equipamentos com tensão nominal de ≤ 16 A por fase e não sujeitos a ligações condicionais. |

Saúde e segurança

| | |
|---|---|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Equipamento de tecnologias da informação. Segurança. Requisitos gerais. |
|---|---|

Ano de afixação da marca CE: 2019

Nome: John Harrison

Data: 16 de Janeiro de 2019

Local: Blackburn, RU



Cargo: Director de Conformidade e Certificação de Produtos

Declaración de conformidad de la UE

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Marca: | Promethean |
| Nombre de producto: | ActivPanel V7 Cobalt |
| Referencia de venta: | AP7-A65 |
| Número de modelo: | AP7-A65 |
| Accesorios: | Soporte portátil APTMS-3 |

Nosotros, Promethean Ltd, declaramos bajo nuestra responsabilidad exclusiva que los productos arriba mencionados cumplen los requisitos esenciales de las directivas de la Unión Europea:

- 2014/30/UE (Directiva de compatibilidad electromagnética)
- 2014/35/UE (Directiva de bajo voltaje)
- 2011/65/UE (Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos)

Compatibilidad electromagnética

| | |
|-----------------------|--|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Equipos de tecnología de la información. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión. |
| EN 61000-3-2:2014 | Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase). |
| EN 61000-3-3:2013 | Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada ≤ 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional. |

Salud y seguridad laboral

| | |
|---|---|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Requisitos generales. |
|---|---|

Año de asignación de Marca CE: 2019

Nombre: John Harrison

Fecha: 16 de enero de 2019

Lugar: Blackburn, Reino Unido



Posición: Responsable de cumplimiento normativo y certificación de productos

EU-försäkran om överensstämmelse

| | |
|---------------|--------------------------|
| Märke: | Promethean |
| Produktnamn: | ActivPanel V7 Kobolt |
| Delnummer: | AP7-A65 |
| Modellnummer: | AP7-A65 |
| Tillhör: | APTMS-3 Flyttbart stativ |

Vi, Promethean Ltd, försäkrar enligt vårt enskilda ansvar att ovanstående produkter följer de väsentliga kraven i EU-direktiven:

- 2014/30/EU (Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2014/35/EU (Lågspänningsdirektivet)
- 2011/65/EU (Begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning)

Elektromagnetisk kompatibilitet

| | |
|-----------------------|--|
| EN 55024:2010+A1:2015 | Informationsteknikutrustning. Immunitetsegenskaper. Gränser och mätmetoder. |
| EN 55032:2012/AC:2013 | Elektromagnetisk kompatibilitet för multimediautrustning. Emissionskrav. |
| EN 61000-3-2:2014 | Gränser för harmoniska strömemissioner (utrustning med ingående ström på ≤ 16 A per fas). |
| EN 61000-3-3:2013 | Gräns för spänningsändringar, spänningsfluktuationer och flimmer i offentliga strömtillförselsystem med lågspänning, för utrustning med märkström på ≤ 16 A per fas och som inte förutsätter villkorlig anslutning. |

Hälsa och säkerhet

| | |
|---|--|
| EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011+A2:2013 | Informationsteknikutrustning. Säkerhet. Allmänna krav. |
|---|--|

År för anbringande av CE-märkning: 2019

Namn: John Harrison

Datum: 16 januari 2019

Plats: Blackburn, Storbritannien



Position: Head of Product Compliance and Certification



Promethean - ActivPanel : AP7-A65-02

Specifications

| | |
|---|---|
| Brand Name: | Promethean |
| Model Name: | ActivPanel |
| Model Number: | AP7-A65-02 |
| Product Type: | Signage Display |
| Panel Type: | TFT-LCD |
| Screen Size (inches): | 64.5 |
| Screen Area (square inches): | 1779 |
| Native Resolution (pixels): | 2160 x 3840 |
| Maximum Luminance (candelas per square meter): | 350.0 |
| Total Native Resolution (megapixels): | 8.3 |
| Model Features: | Bluetooth,Embedded Module (Non-removable),Full Network Connectivity,Touch Screen,USB-C,Built-In Speakers,Plug-in Module (Removable),User Adjustable Backlight |
| Signal or Data Interfaces: | VGA,RS232,RJ45,HDMI,USB |
| Power Source: | Ac to dc internal power supply |
| On Mode Power (watts): | 109.0 |
| Markets: | United States, Taiwan, Japan, Canada |
| Sleep Mode Power (watts): | 0.34 |
| Off Mode Power (watts): | 0.0 |
| Tiled Display System: | No |
| ENERGY STAR Certified: | Yes |

Additional Model Information

ActivPanel,AP7-U65-02,

Captured On:
07/22/2021

Environmental Policy Statement

Promethean World Limited and its subsidiary companies comprise a group of global education companies, operating under common management, that provide solutions which include hardware and software, to enrich, enlighten, and inspire the learning experience of current and future generations around the world.

As part of our commitment to continuous environmental improvement within our business, we strive to (i) prevent pollution that can have a detrimental impact on the environment, and (ii) comply with applicable environmental legal requirements.

As such, we have established an environmental management standard which includes a framework for setting and reviewing objectives and the planning to achieve established objectives.

Where feasible we will:

- Minimise consumption of non-renewable energy sources across all activities to ensure we meet continually improving energy performance standards.
- Minimise the waste we generate and the consequential environmental impacts by seeking opportunities to reduce, reuse, and recycle.
- Through the use of technological and operational solutions, seek ways to reduce the environmental impact of the transport of our products wherever practical.
- Work to ensure that the products, services, and materials which Promethean sources and purchases are as sustainable as practical.
- Work to minimize our carbon emissions and to the extent we are unable to reduce our carbon emissions, neutralize our verified carbon emissions using reputable and verifiable carbon offsets.

Through ongoing communication, training and education, our employees understand the environmental issues related to their activities and are expected to undertake such activities in line with goals of this Environmental Policy Statement.



Vin Riera
CEO
Promethean World Limited

Date: 15th March
2021 Issue 9.00

REACH Compliance Declaration

We, **Promethean Limited**, declare that all products, components or units (including source materials, packaging materials and accessories that make up the product directly or through a third party) comply with REACH REGULATION (EC) No 1907/2006.

Promethean Limited Products do not contain the chemicals listed in the table below.

Promethean Limited will monitor and advise should any products contain SVHC.

Name: John Harrison

Date: 28/04/2023



Position: Principle Engineer, Compliance

Place: Blackburn

REACH SVHC List (Updated on 04/01/2023)

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|---|-----------|-------------|------------------------|
| N-(hydroxymethyl)acrylamide | 213-103-2 | 924-42-5 | 10/06/2022 |
| tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane | 213-934-0 | 1067-53-4 | 17/01/2022 |
| S-(tricyclo(5.2.1.0' ² .6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate X4261 | 401-850-9 | 255881-94-8 | 17/01/2022 |
| 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol | 204-327-1 | 119-47-1 | 17/01/2022 |
| (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC) | | | 17/01/2022 |
| (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: 253-242-6 CAS No.: 36861-47-9 | | | 17/01/2022 |
| (3E)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 1782069-81-1 | | | 17/01/2022 |
| (1R,3E,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 95342-41-9 | | | 17/01/2022 |
| (1S,3E,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 852541-30-1 | | | 17/01/2022 |
| (1R,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 852541-21-0 | | | 17/01/2022 |
| (1R,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 741687-98-9 | | | 17/01/2022 |
| (1S,3Z,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one EC No.: - CAS No.: 852541-25-4 | | | 17/01/2022 |
| Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) | | | 08/07/2021 |
| 4-isododecylphenol EC No.: - CAS No.: 27459-10-5 | | | 08/07/2021 |
| Phenol, tetrapropylene- EC No.: - CAS No.: 57427-55-1 | | | 08/07/2021 |
| Phenol, 4-dodecyl, branched EC No.: - CAS No.: 210555-94-5 | | | 08/07/2021 |
| Phenol, (tetrapropenyl) derivatives EC No.: - CAS No.: 74499-35-7 | | | 08/07/2021 |
| Phenol, 4-isododecyl- EC No.: - CAS No.: 27147-75-7 | | | 08/07/2021 |
| Phenol, dodecyl-, branched EC No.: 310-154-3 CAS No.: 121158-58-5 | | | 08/07/2021 |
| Orthoboric acid, sodium salt | | | 08/07/2021 |
| Boric acid, sodium salt EC No.: 215-604-1 CAS No.: 1333-73-9 | | | 08/07/2021 |
| Orthoboric acid, sodium salt EC No.: 237-560-2 CAS No.: 13840-56-7 | | | 08/07/2021 |

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|--|-----------|------------|------------------------|
| Boric acid (H3BO3), disodium salt EC No.: - CAS No.: 22454-04-2 | | | 08/07/2021 |
| Boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate EC No.: - CAS No.: 25747-83-5 | | | 08/07/2021 |
| Boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1) EC No.: - CAS No.: 14890-53-0 | | | 08/07/2021 |
| Trisodium orthoborate EC No.: 238-253-6 CAS No.: 14312-40-4 | | | 08/07/2021 |
| Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) | | | 08/07/2021 |
| UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17 | | | 08/07/2021 |
| Di-, tri- and tetrachlorotetradecane EC No.: - CAS No.: - | | | 08/07/2021 |
| Alkanes, C14-17, chloro EC No.: 287-477-0 CAS No.: 85535-85-9 | | | 08/07/2021 |
| Tetradecane, chloro derivs. EC No.: - CAS No.: 198840-65-2 | | | 08/07/2021 |
| Alkanes, C14-16, chloro EC No.: - CAS No.: 1372804-76-6 | | | 08/07/2021 |
| Glutaral | 203-856-5 | 111-30-8 | 08/07/2021 |
| 4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol | 201-025-1 | 77-40-7 | 08/07/2021 |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers | | | 08/07/2021 |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde EC No.: 201-289-8 CAS No.: 80-54-6 | | | 08/07/2021 |
| (2S)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal EC No.: - CAS No.: 75166-30-2 | | | 08/07/2021 |
| (2R)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal EC No.: - CAS No.: 75166-31-3 | | | 08/07/2021 |
| 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA) | | | 08/07/2021 |
| 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA) EC No.: 202-480-9 CAS No.: 96-13-9 | | | 08/07/2021 |
| 3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol(TBNPA) EC No.: - CAS No.: 1522-92-5 | | | 08/07/2021 |
| 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (TBNPA) EC No.: 253-057-0 CAS No.: 36483-57-5 | | | 08/07/2021 |
| 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP) EC No.: 221-967-7 CAS No.: 3296-90-0 | | | 08/07/2021 |
| 1,4-dioxane | 204-661-8 | 123-91-1 | 08/07/2021 |
| Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety | | | 19/01/2021 |
| Diocetyl tin dilaurate EC No.: 222-883-3 CAS No.: 3648-18-8 | | | 19/01/2021 |
| Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs. EC No.: 293-901-5 CAS No.: 91648-39-4 | | | 19/01/2021 |
| Diocetyl tin dilaurate; stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs. EC No.: - CAS No.: - | | | |
| Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether | 205-594-7 | 143-24-8 | 19/01/2021 |
| Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin | 245-152-0 | 22673-19-4 | 25/06/2020 |

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|--|-----------|------------|------------------------|
| Butyl 4-hydroxybenzoate | 202-318-7 | 94-26-8 | 25/06/2020 |
| 2-methylimidazole | 211-765-7 | 693-98-1 | 25/06/2020 |
| 1-vinylimidazole | 214-012-0 | 1072-63-5 | 25/06/2020 |
| PERFLUOROBUTANE SULFONIC ACID (PFBS) AND ITS SALTS | | | 16/01/2020 |
| N,N,N,-TRIETHYLETHANAMINIUM 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUOROBUTANE-1-SULFONATE EC NO.: 700-536-1 CAS NO.: 25628-08-4 | | | |
| MAGNESIUM PERFLUOROBUTANE SULFONATE; PFBS EC NO.: 671-826-2 CAS NO.: 507453-86-3 | | | 16/01/2020 |
| 1-BUTANESULFONIC ACID, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUORO-, LITHIUM SALT (1:1) EC NO.: 671-827-8 CAS NO.: 131651-65-5 | | | 16/01/2020 |
| MORPHOLINIUM PERFLUOROBUTANE SULFONATE; PFBS EC NO.: 671-830-4 CAS NO.: 503155-89-3 | | | 16/01/2020 |
| AMMONIUM 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUOROBUTANE-1-SULPHONATE EC NO.: 269-513-7 CAS NO.: 68259-10-9 | | | 16/01/2020 |
| SULFONIUM, DIMETHYLPHENYL-, SALT WITH 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUORO-1-BUTANESULFONIC ACID(1:1) EC NO.: 452-310-4 CAS NO.: 220133-51-7 | | | 16/01/2020 |
| SULFONIUM, TRIPHENYL-, SALT WITH 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUORO-1-BUTANESULFONIC ACID(1:1) EC NO.: 478-340-8 CAS NO.: 144317-44-2 | | | 16/01/2020 |
| POTASSIUM 1,1,2,2,3,3,4,4,4-NONAFLUOROBUTANE-1-SULPHONATE EC NO.: 249-616-3 CAS NO.: 29420-49-3 | | | 16/01/2020 |
| TETRABUTYL-PHOSPHONIUM NONAFLUORO-BUTANE-1-SULFONATE EC NO.: 444-440-5 CAS NO.: 220689-12-3 | | | 16/01/2020 |
| DIISOHEXYL PHTHALATE | | | 16/01/2020 |
| 2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE | | | 16/01/2020 |
| 2-BENZYL-2-DIMETHYLAMINO-4'-MORPHOLINOBUTYROPHENONE | | | 16/01/2020 |
| Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) | | | 16/07/2019 |
| Tris(4-nonylphenyl, branched) phosphite EC No.: 701-028-2 CAS No.: - | | | |
| Phenol, 4-nonyl-, phosphite (3:1) EC No.: 608-492-4 CAS No.: 3050-88-2 | | | 16/07/2019 |
| Tris(nonylphenyl) phosphite EC No.: 247-759-6 CAS No.: 26523-78-4 | | | 16/07/2019 |
| 4-tert-butylphenol | 202-679-0 | 98-54-4 | 16/07/2019 |
| 2-methoxyethyl acetate | 203-772-9 | 110-49-6 | 16/07/2019 |
| 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides covering any of their individual isomers and combinations thereof | | | 16/07/2019 |
| Potassium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionate EC No.: 266-578-3 CAS No.: 67118-55-2 | | | 16/07/2019 |

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|---|-----------|------------------------|------------------------|
| 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid EC No.: 236-236-8 CAS No.: 13252-13-6 | | | 16/07/2019 |
| 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionyl fluoride EC No.: 218-173-8 CAS No.: 2062-98-8 | | | 16/07/2019 |
| Ammonium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoate EC No.: 700-242-3 CAS No.: 62037-80-3 | | | 16/07/2019 |
| 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one | 239-139-9 | 15087-24-8 | 15/01/2019 |
| 2,2-bis(4'hydroxyphenyl)-4-methylpentance | 401-720-1 | 6807-17-6 | 15/01/2019 |
| Benzo[k]fluoranthene | 205-916-6 | 207-08-9 | 15/01/2019 |
| Fluoranthene | 205-912-4 | 206-44-0 | 15/01/2019 |
| Phenanthrene | 201-581-5 | 85-01-8 | 15/01/2019 |
| Pyrene | 204-927-3 | 129-00-0 | 15/01/2019 |
| Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride | 209-008-0 | 552-30-7 | 27/06/2018 |
| Decamethylcyclopentasiloxane | 208-764-9 | 541-02-6 | 27/06/2018 |
| Dicyclohexyl phthalate | 201-545-9 | 84-61-7 | 27/06/2018 |
| Disodium octaborate | 234-541-0 | 12008-41-2 | 27/06/2018 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | 208-762-8 | 540-97-6 | 27/06/2018 |
| Ethylenediamine | 203-468-6 | 107-15-3 | 27/06/2018 |
| Lead | 231-100-4 | 7439-92-1 | 27/06/2018 |
| Octamethylcyclotetrasiloxane | 209-136-7 | 556-67-2 | 27/06/2018 |
| Terphenyl, hydrogenated | 262-967-7 | 61788-32-7 | 27/06/2018 |
| 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo [12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus™") | - | - | 15/01/2018 |
| Benz[a]anthracene | 200-280-6 | 56-55-3, 1718-53-2 | 15/01/2018 |
| Cadmium carbonate | 208-168-9 | 513-78-0 | 15/01/2018 |
| Cadmium hydroxide | 244-168-5 | 21041-95-2 | 15/01/2018 |
| Cadmium nitrate | 233-710-6 | 10022-68-1, 10325-94-7 | 15/01/2018 |
| Chrysene | 205-923-4 | 218-01-9, 1719-03-5 | 15/01/2018 |
| Benzo[ghi]perylene | 205-883-8 | 191-24-2 | 27/06/2018 |
| Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) | - | - | 15/01/2018 |
| Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS) | - | - | 7/7/2017 |
| 4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A) | 201-245-8 | 80-05-7 | 1/12/2017 |

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|--|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts | 206-400-3 | 335-76-2 | 1/12/2017 |
| 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl) | - | - | 1/12/2017 |
| p-(1,1-dimethylpropyl)phenol (PTAP) | 201-280-9 | 80-46-6 | 1/12/2017 |
| Benzo[def]chrysene | 200-028-5 | 50-32-8 | 6/20/2016 |
| Nitrobenzene | 202-716-0 | 98-95-3 | 12/17/2015 |
| 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327) | 223-383-8 | 3864-99-1 | 12/17/2015 |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350) | 253-037-1 | 36437-37-3 | 12/17/2015 |
| 1,3-propanesultone | 214-317-9 | 1120-71-4 | 12/17/2015 |
| Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts | 206-801-3 | 375-95-1, 21049-39-8, 4149-60-4 | 12/17/2015 |
| 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5) | 271-094-0, 272-013-1 | 68515-51-5, 68648-93-1 | 6/15/2015 |
| 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof] | | | 6/15/2015 |
| Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) | 204-211-0 | 117-81-7 | 2014/12/17; 2008/10/28 |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328) | 247-384-8 | 25973-55-1 | 12/17/2014 |
| 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320) | 223-346-6 | 3846-71-7 | 12/17/2014 |
| 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE) | 239-622-4 | 15571-58-1 | 12/17/2014 |
| Cadmium fluoride | 232-222-0 | 7790-79-6 | 12/17/2014 |
| Cadmium sulphate | 233-331-6 | 10124-36-4, 31119-53-6 | 12/17/2014 |
| Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE) | | | 12/17/2014 |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexylester, branched and linear | 271-093-5 | 68515-50-4 | 6/16/2014 |
| Cadmium chloride | 233-296-7 | 10108-64-2 | 6/16/2014 |
| Sodium perborate,perboric acid, sodium salt | 239-172-9, 234-390-0 | | 6/16/2014 |
| Sodium peroxometaborate | 231-556-4 | 7632-4-4, | 6/16/2014 |
| Cadmium sulphide | 215-147-8 | 1306-23-6 | 12/16/2013 |
| Dihexyl phthalate | 201-559-5 | 84-75-3 | 12/16/2013 |
| Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28) | 209-358-4 | 573-58-0 | 12/16/2013 |

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38) | 217-710-3 | 1937-37-7 | 12/16/2013 |
| Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) | 202-506-9 | 96-45-7 | 12/16/2013 |
| Lead di(acetate) | 206-104-4 | 301-04-2 | 12/16/2013 |
| Trixylyl phosphate | 246-677-8 | 25155-23-1 | 12/16/2013 |
| 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof] | | | 6/20/2013 |
| Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO) | 223-320-4 | 3825-26-1 | 6/20/2013 |
| Cadmium | 231-152-8 | 7440-43-9 | 6/20/2013 |
| Cadmium oxide | 215-146-2 | 1306-19-0 | 6/20/2013 |
| Dipentyl phthalate (DPP) | 205-017-9 | 131-18-0 | 6/20/2013 |
| Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA) | 206-397-9 | 335-67-1 | 6/20/2013 |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear | 284-032-2 | 84777-06-0 | 12/19/2012 |
| 1,2-Diethoxyethane | 211-076-1 | 629-14-1 | 12/19/2012 |
| 1-bromopropane (n-propyl bromide) | 203-445-0 | 106-94-5 | 12/19/2012 |
| 3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine | 421-150-7 | 143860-04-2 | 12/19/2012 |
| 4,4'-methylenedi-o-toluidine | 212-658-8 | 838-88-0 | 12/19/2012 |
| 4,4'-oxydianiline and its salts | 202-977-0 | 101-80-4 | 12/19/2012 |
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues] | | | 12/19/2012 |
| 4-Aminoazobenzene | 200-453-6 | 60-09-3 | 12/19/2012 |
| 4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine) | 202-453-1 | 95-80-7 | 12/19/2012 |
| 4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof] | | | 12/19/2012 |
| 6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine) | 204-419-1 | 120-71-8 | 12/19/2012 |
| [Phthalato(2-)]dioxotrilead | 273-688-5 | 69011-06-9 | 12/19/2012 |
| Acetic acid, lead salt, basic | 257-175-3 | 51404-69-4 | 12/19/2012 |
| Biphenyl-4-ylamine | 202-177-1 | 92-67-1 | 12/19/2012 |
| Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE) | 214-604-9 | 1163-19-5 | 12/19/2012 |
| Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1], cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry] | 201-604-9, 236-086-3, 238-009-9 | 85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3 | 12/19/2012 |

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|--|---|---|------------------------|
| Diazeno-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA) | 204-650-8 | 123-77-3 | 12/19/2012 |
| Dibutyltin dichloride (DBTC) | 211-670-0 | 683-18-1 | 12/19/2012 |
| Diethyl sulphate | 200-589-6 | 64-67-5 | 12/19/2012 |
| Diisopentylphthalate | 210-088-4 | 605-50-5 | 12/19/2012 |
| Dimethyl sulphate | 201-058-1 | 77-78-1 | 12/19/2012 |
| Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol) | 201-861-7 | 88-85-7 | 12/19/2012 |
| Dioxobis(stearato)trilead | 235-702-8 | 12578-12-0 | 12/19/2012 |
| Fatty acids, C16-18, lead salts | 292-966-7 | 91031-62-8 | 12/19/2012 |
| Furan | 203-727-3 | 110-00-9 | 12/19/2012 |
| Henicosafleuroundecanoic acid | 218-165-4 | 2058-94-8 | 12/19/2012 |
| Heptacosafleurotetradecanoic acid | 206-803-4 | 376-06-7 | 12/19/2012 |
| Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry] | 247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1 | 25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9 | 12/19/2012 |
| Lead bis(tetrafluoroborate) | 237-486-0 | 13814-96-5 | 12/19/2012 |
| Lead cyanamidate | 244-073-9 | 20837-86-9 | 12/19/2012 |
| Lead dinitrate | 233-245-9 | 10099-74-8 | 12/19/2012 |
| Lead monoxide (lead oxide) | 215-267-0 | 1317-36-8 | 12/19/2012 |
| Lead oxide sulfate | 234-853-7 | 12036-76-9 | 12/19/2012 |
| Lead titanium trioxide | 235-038-9 | 12060-00-3 | 12/19/2012 |
| Lead titanium zirconium oxide | 235-727-4 | 12626-81-2 | 12/19/2012 |
| Methoxyacetic acid | 210-894-6 | 625-45-6 | 12/19/2012 |
| Methyloxirane (Propylene oxide) | 200-879-2 | 75-56-9 | 12/19/2012 |
| N,N-dimethylformamide | 200-679-5 | 68-12-2 | 12/19/2012 |
| N-methylacetamide | 201-182-6 | 79-16-3 | 12/19/2012 |
| N-pentyl-isopentylphthalate | | 776297-69-9 | 12/19/2012 |
| o-aminoazotoluene | 202-591-2 | 97-56-3 | 12/19/2012 |
| o-Toluidine | 202-429-0 | 95-53-4 | 12/19/2012 |
| Orange lead (lead tetroxide) | 215-235-6 | 1314-41-6 | 12/19/2012 |
| Pentacosafleurotridecanoic acid | 276-745-2 | 72629-94-8 | 12/19/2012 |
| Pentalead tetraoxide sulphate | 235-067-7 | 12065-90-6 | 12/19/2012 |
| Pyrochlore, antimony lead yellow | 232-382-1 | 8012-00-8 | 12/19/2012 |

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|--|-----------|------------|------------------------|
| Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD), the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No. 1272/2008] | 272-271-5 | 68784-75-8 | 12/19/2012 |
| Silicic acid, lead salt | 234-363-3 | 11120-22-2 | 12/19/2012 |
| Sulfurous acid, lead salt, dibasic | 263-467-1 | 62229-08-7 | 12/19/2012 |
| Tetraethyllead | 201-075-4 | 78-00-2 | 12/19/2012 |
| Tetralead trioxide sulphate | 235-380-9 | 12202-17-4 | 12/19/2012 |
| Tricosafuorododecanoic acid | 206-203-2 | 307-55-1 | 12/19/2012 |
| Trilead bis(carbonate) dihydroxide | 215-290-6 | 1319-46-6 | 12/19/2012 |
| Trilead dioxide phosphonate | 235-252-2 | 12141-20-7 | 12/19/2012 |
| 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME, triglyme) | 203-977-3 | 112-49-2 | 6/18/2012 |
| 1,2-dimethoxyethane, ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) | 203-794-9 | 110-71-4 | 6/18/2012 |
| 1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC) | 219-514-3 | 2451-62-9 | 6/18/2012 |
| 1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC) | 423-400-0 | 59653-74-6 | 6/18/2012 |
| 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] | 209-218-2 | 561-41-1 | 6/18/2012 |
| 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone) | 202-027-5 | 90-94-8 | 6/18/2012 |
| [4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] | 208-953-6 | 548-62-9 | 6/18/2012 |
| [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] | 219-943-6 | 2580-56-5 | 6/18/2012 |
| Diboron trioxide | 215-125-8 | 1303-86-2 | 6/18/2012 |
| Formamide | 200-842-0 | 75-12-7 | 6/18/2012 |
| Lead(II) bis(methanesulfonate) | 401-750-5 | 17570-76-2 | 6/18/2012 |
| N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base) | 202-959-2 | 101-61-1 | 6/18/2012 |
| α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] | 229-851-8 | 6786-83-0 | 6/18/2012 |
| 1,2-Dichloroethane | 203-458-1 | 107-06-2 | 12/19/2011 |
| 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline | 202-918-9 | 101-14-4 | 12/19/2011 |
| 2-Methoxyaniline, o-Anisidine | 201-963-1 | 90-04-0 | 12/19/2011 |
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol | 205-426-2 | 140-66-9 | 12/19/2011 |

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|---|-----------|---------------------|-------------------------|
| Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm) c) alkaline oxide and alkali earth oxide ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) content less or equal to 18% by weight | | | 12/19/2011 |
| Arsenic acid | 231-901-9 | 7778-39-4 | 12/19/2011 |
| Bis(2-methoxyethyl) ether | 203-924-4 | 111-96-6 | 12/19/2011 |
| Bis(2-methoxyethyl) phthalate | 204-212-6 | 117-82-8 | 12/19/2011 |
| Calcium arsenate | 231-904-5 | 7778-44-1 | 12/19/2011 |
| Dichromium tris(chromate) | 246-356-2 | 24613-89-6 | 12/19/2011 |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline | 500-036-1 | 25214-70-4 | 12/19/2011 |
| Lead diazide, Lead azide | 236-542-1 | 13424-46-9 | 12/19/2011 |
| Lead dipicrate | 229-335-2 | 6477-64-1 | 12/19/2011 |
| Lead styphnate | 239-290-0 | 15245-44-0 | 12/19/2011 |
| N,N-dimethylacetamide | 204-826-4 | 127-19-5 | 12/19/2011 |
| Pentazinc chromate octahydroxide | 256-418-0 | 49663-84-5 | 12/19/2011 |
| Phenolphthalein | 201-004-7 | 77-09-8 | 12/19/2011 |
| Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate | 234-329-8 | 11103-86-9 | 12/19/2011 |
| Trilead diarsenate | 222-979-5 | 3687-31-8 | 12/19/2011 |
| Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm). c) alkaline oxide and alkali earth oxide ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) content less or equal to 18% by weight | | | 12/19/2011 |
| Cobalt dichloride | 231-589-4 | 7646-79-9 | 2011/06/20 - 2008/10/28 |
| 1,2,3-trichloropropane | 202-486-1 | 96-18-4 | 6/20/2011 |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich | 276-158-1 | 71888-89-6 | 6/20/2011 |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters | 271-084-6 | 68515-42-4 | 6/20/2011 |
| 1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP) | 212-828-1 | 872-50-4 | 6/20/2011 |
| 2-Ethoxyethyl acetate | 203-839-2 | 111-15-9 | 6/20/2011 |
| Hydrazine | 206-114-9 | 302-01-2, 7803-57-8 | 6/20/2011 |

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|---|-------------------------|--|------------------------|
| Strontium chromate | 232-142-6 | 77896-2, | 6/20/2011 |
| 2-Ethoxyethanol | 203-804-1 | 110-80-5 | 12/15/2010 |
| 2-Methoxyethanol | 203-713-7 | 109-86-4 | 12/15/2010 |
| Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Names of the acids and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid. | 231-801-5, 236-881-5 | 7738-94-5, 13530-68-2 | 12/15/2010 |
| Chromium trioxide | 215-607-8 | 1333-82-0 | 12/15/2010 |
| Cobalt(II) carbonate | 208-169-4 | 513-79-1 | 12/15/2010 |
| Cobalt(II) diacetate | 200-755-8 | 71-48-7 | 12/15/2010 |
| Cobalt(II) dinitrate | 233-402-1 | 10141-05-6 | 12/15/2010 |
| Cobalt(II) sulphate | 233-334-2 | 10124-43-3 | 12/15/2010 |
| Ammonium dichromate | 232-143-1 | 77899-5, | 6/18/2010 |
| Boric acid | 233-139-2, 234-343-4 | 10043-35-3, 11113-50-1 | 6/18/2010 |
| Disodium tetraborate, anhydrous | 215-540-4 | 1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3 | 6/18/2010 |
| Potassium chromate | 232-140-5 | 7789-00-6 | 6/18/2010 |
| Potassium dichromate | 231-906-6 | 7778-50-9 | 6/18/2010 |
| Sodium chromate | 231-889-5 | 7775-11-3, | 6/18/2010 |
| Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate | 235-541-3 | 12267-73-1 | 6/18/2010 |
| Trichloroethylene | 201-167-4 | 79-01-6 | 6/18/2010 |
| Acrylamide | 201-173-7 | 79-06-1 | 3/30/2010 |
| 2,4-Dinitrotoluene | 204-450-0 | 121-14-2 | 1/13/2010 |
| Anthracene oil | 292-602-7 | 90640-80-5 | 1/13/2010 |
| Anthracene oil, anthracene paste | 292-603-2 | 90640-81-6 | 1/13/2010 |
| Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction | 295-275-9 | 91995-15-2 | 1/13/2010 |
| Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights | 295-278-5 | 91995-17-4 | 1/13/2010 |
| Anthracene oil, anthracene-low | 292-604-8 | 90640-82-7 | 1/13/2010 |
| Diisobutyl phthalate | 201-553-2 | 84-69-5 | 1/13/2010 |
| Lead chromate | 231-846-0 | 7758-97-6 | 1/13/2010 |
| Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104) | 235-759-9 | 12656-85-8 | 1/13/2010 |
| Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34) | 215-693-7 | 1344-37-2 | 1/13/2010 |
| Pitch, coal tar, high temp. | 266-028-2 | 65996-93-2 | 1/13/2010 |
| Tris(2-chloroethyl)phosphate | 204-118-5 | 115-96-8 | 1/13/2010 |

| Name | EC Number | CAS Number | Inclusion Date (M-D-Y) |
|--|-------------------------|--|------------------------|
| 4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA) | 202-974-4 | 101-77-9 | 10/28/2008 |
| 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylene) | 201-329-4 | 81-15-2 | 10/28/2008 |
| Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) | 287-476-5 | 85535-84-8 | 10/28/2008 |
| Anthracene | 204-371-1 | 120-12-7 | 10/28/2008 |
| Benzyl butyl phthalate (BBP) | 201-622-7 | 85-68-7 | 10/28/2008 |
| Bis(tributyltin) oxide (TBTO) | 200-268-0 | 56-35-9 | 10/28/2008 |
| Diarsenic pentaoxide | 215-116-9 | 1303-28-2 | 10/28/2008 |
| Diarsenic trioxide | 215-481-4 | 1327-53-3 | 10/28/2008 |
| Dibutyl phthalate (DBP) | 201-557-4 | 84-74-2 | 10/28/2008 |
| Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane | 247-148-4, 221-695-9 | 25637-99-4, 3194-55-6, 134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8 | 10/28/2008 |
| Lead hydrogen arsenate | 232-064-2 | 7784-40-9 | 10/28/2008 |
| Sodium dichromate | 234-190-3 | 7789-12-0, 10588-01-9 | 10/28/2008 |
| Triethyl arsenate | 427-700-2 | 15606-95-8 | 10/28/2008 |

ActivPanel®

Cobalt™ con USB-C



DISPLAY

| | |
|---|--|
| Dimensioni diagonale | 65" 4K, 75" 4K, 86" 4K |
| Tipo di schermo | LCD TFT (retroilluminazione LED diretta) |
| Formato immagine | 16:9 |
| Area visualizzazione | 65" 4K: 1429 x 804 mm 75" 4K: 1652 x 930 mm 86" 4K: 1895 x 1066 mm |
| Colori del display | 1,07 miliardi |
| Risoluzione | 4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz) |
| Tempo di risposta | 8 ms |
| Frequenza di aggiornamento del pannello | 60 Hz |
| Durata LED | 50.000 ore |
| Angolo di visione LCD | 178° |
| Luminosità | 65" 4K: 350 cd/m2 75" 4K: 350 cd/m2 86" 4K: 400 cd/m2 |
| Rapporto di contrasto | 4000:1 |
| Sensore luce ambientale | Sì |
| Durezza vetro | 9H (matita), 7 (Mohs) |
| Tipo di vetro | Temperato a caldo, antiriflesso |

INTERATTIVITÀ

| | |
|------------------------------------|---|
| Console centrale arrotondata | Sì, con pulsanti di alimentazione, controllo del volume, menu, fermo immagine, disabilitazione modalità touch, selezione sorgente |
| Tecnologia touch | Tecnologia di scrittura Vellum™ |
| Punti touch contemporanei | 20 |
| Risoluzione touch | 32.768 x 32.768 px |
| Tempo di risposta | 10 ms |
| Precisione del tocco | 1 mm |
| Velocità di tracciamento | 4 m/s |
| Velocità di scansione | 100 Hz |
| Gesti e scorrimento dai bordi | Supporto di Windows® |
| Penne incluse | 2 |
| Tipo di penna | Penna senza batteria |
| Portapenne | Supporto per penna a lunghezza intera integrato |
| Diametro punta penna | 3 mm |
| Differenziazione tra penna e tocco | Sì |
| Identità penna | 1 |
| Rilevamento penna | Sì |
| Annotazione su qualsiasi sorgente | Sì |
| App essenziali per la classe | Incluse Whiteboard, Annota, Timer, Spinner, Acquisizione schermata, Screen Share, browser, lettore PDF, lettori multimediali |
| Compatibilità | Windows® da 8 a 10; OS X® da 10.8 a 10.11 macOS® Sierra 10.12.1 o versioni successive; Linux® Ubuntu® 18.04 LTS; Chrome OS™ |

CONNETTIVITÀ

| | |
|--|----------------|
| Ingresso HDMI® 2.0 (retro) | 1 |
| Ingresso HDMI 2.0 (fronte) | 1 |
| Uscita HDMI 2.0 | 1 |
| Ingresso porta display 1.2 | 1 |
| Ingresso VGA | 1 |
| Ingresso audio VGA | 1 |
| USB-A 2.0 (retro) | 2 |
| USB-A 2.0 (fronte) | 1 |
| USB-A 3.0 (trasferimento dati più veloce, fronte) | 1 (OPS) |
| USB-B Touch (retro) | 1 |
| USB-B Touch (fronte) | 1 |
| USB-C PD2.0, USB 2.0, DP1.2 (retro) | 1 |
| Ingresso LAN (RJ45) | 1x 10/100 Mbps |
| Uscita LAN (RJ45) | 1x 10/100 Mbps |
| Wake-on-LAN | Sì |
| Wi-Fi® Modulo IEEE® 802.11a/b/g/n/ac Wireless, 2x2 | Incluso |
| RS-232 | Sì |
| CVBS | 1 |
| Ingresso Mic (3,5 mm) | 1 |
| Cuffie | 1 |
| Slot OPS | 1 |

ELABORAZIONE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sistema operativo | Android™ Oreo 8 |
| RAM | 3 GB |
| Memoria interna | 32 GB |
| CPU | Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53 |
| GPU | ARM Mali-G51 MP2 |
| Aggiornamenti "over-the-air" remoti | Sì |
| Gestione pannelli di Promethean | Sì |

AUDIO

| | |
|------------------------------|--------------|
| Doppi altoparlanti anteriori | 2 da 15 watt |
|------------------------------|--------------|

ActivPanel[®]

Cobalt™ con USB-C

ALIMENTAZIONE

| | |
|---------------------------------------|---|
| Requisiti di alimentazione | 100 V - 240 V CA |
| Consumo energetico (tipico) | 65" 4K: 113 W 75" 4K: 138 W 86" 4K: 166 W |
| Consumo energetico (standby) | <= 0,5 W |
| Design super silenzioso senza ventole | Sì |

AMBIENTE

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura di esercizio | Da 0 °C a 40 °C |
| Temperatura di stoccaggio | Da -15 °C a 55 °C |
| Umidità di esercizio | Dal 20% all'80% senza condensa |
| Umidità di stoccaggio | Dal 20% al 90% senza condensa |

SPECIFICHE FISICHE

| | |
|------------------------------------|--|
| Dimensioni del pannello | 65" 4K: 1536 x 960 x 90 mm 75" 4K: 1767 x 1093 x 106 mm 86" 4K: 2018 x 1236 x 113 mm |
| Dimensioni della confezione | 65" 4K: 1720 x 1095 x 272 mm 75" 4K: 1880 x 1160 x 320 mm 86" 4K: 2140 x 1340 x 280 mm |
| Peso netto | 65" 4K: 46 kg 75" 4K: 62 kg 86" 4K: 82 kg |
| Peso della confezione | 65" 4K: 66 kg 75" 4K: 85 kg 86" 4K: 106 kg |
| Dimensioni del supporto per parete | 1010 x 720 x 52 mm |
| Punto di montaggio VESA | 65" 4K: 600 x 400 mm 75" 4K: 600 x 400 mm 86" 4K: 700 x 400 mm |

CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONE

| | |
|----------------------------|--|
| Certificazioni normative | CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM |
| Certificazione Energy Star | 65" 4K: sì 75" 4K: sì 86" 4K: sì |

LICENZA SOFTWARE DIDATTICO

| | |
|--|---------|
| ActivInspire [®] Professional | Incluso |
| Utilizzo individuale | |

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

| | |
|-------------------------|--|
| Contenuto della scatola | (1) ActivPanel Cobalt (1) Cavo HDMI di 3 m (1) Cavo USB (A-B) di 3 m (1) Cavo di alimentazione regionale di 3 m (1) Cavo USB-C di 2 m (1) Telecomando (2) Batterie per telecomando (2) Penne ActivPanel Cobalt (1) Busta antistatica sigillata (4) Viti di montaggio VESA (M6) (1) Mini supporto per PC con viti (1) Guida di installazione rapida (1) Modulo Promethean Wi-Fi (Ni/Co) (2) Antenna (1) Guida dell'utente per il modulo Promethean Wi-Fi (Ni/Co) (1) Supporto per parete |
|-------------------------|--|

INSTALLAZIONE

L'installazione del prodotto deve essere effettuata da un installatore qualificato. L'utilizzo di componenti non forniti da Promethean o non in grado di soddisfare le specifiche minime può avere un impatto negativo sulle prestazioni e sulla sicurezza e può inficiare la garanzia. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web Support.PrometheanWorld.com.

GARANZIA

I termini della garanzia e le opzioni di aggiornamento variano in base all'area geografica. Per informazioni, contattare il distributore o il rivenditore locale e visitare il sito Web PrometheanWorld.com/Warranty.

SUPPORTO

Per tutti i prodotti Promethean, visitare il sito Web Support.PrometheanWorld.com.

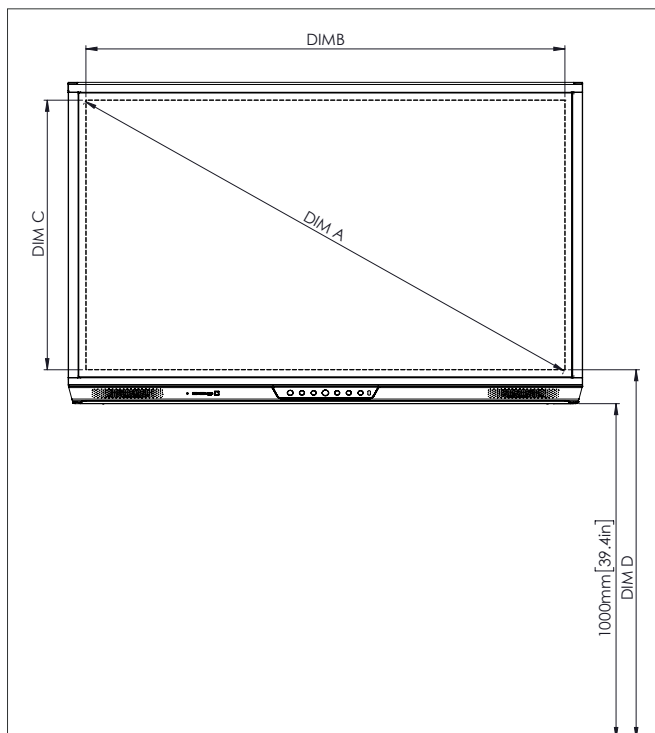
ActivPanel®

Cobalt™ con USB-C

DISEGNI TECNICI

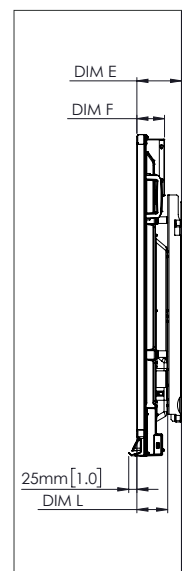
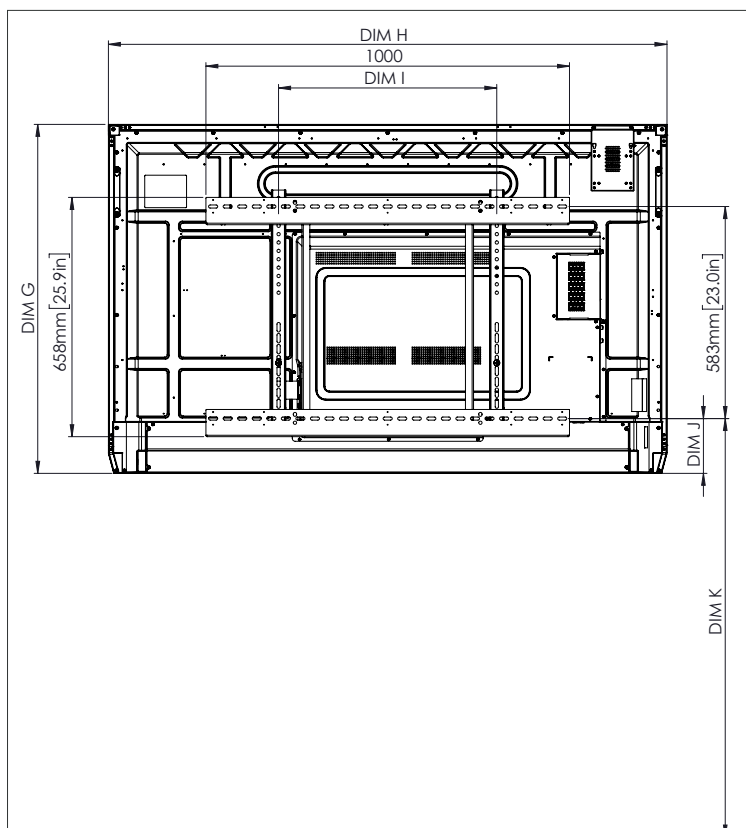
65"

Fronte



| DIM | DIMENSIONI (MM) | DIMENSIONI (POLLICI) |
|-------|-----------------|----------------------|
| A | 1641 | 64,6 |
| B | 1430 | 56,3 |
| C | 805 | 31,7 |
| D | 1101 | 43,3 |
| E | 133 | 5,2 |
| F | 83 | 3,3 |
| G | 960 | 37,8 |
| H | 1536 | 60,5 |
| I | 600 | 23,6 |
| J min | 151 | 5,9 |
| J max | 289 | 11,4 |
| K min | 1151 | 45,3 |
| K max | 1289 | 50,7 |
| L | 90 | 3,5 |

Retro



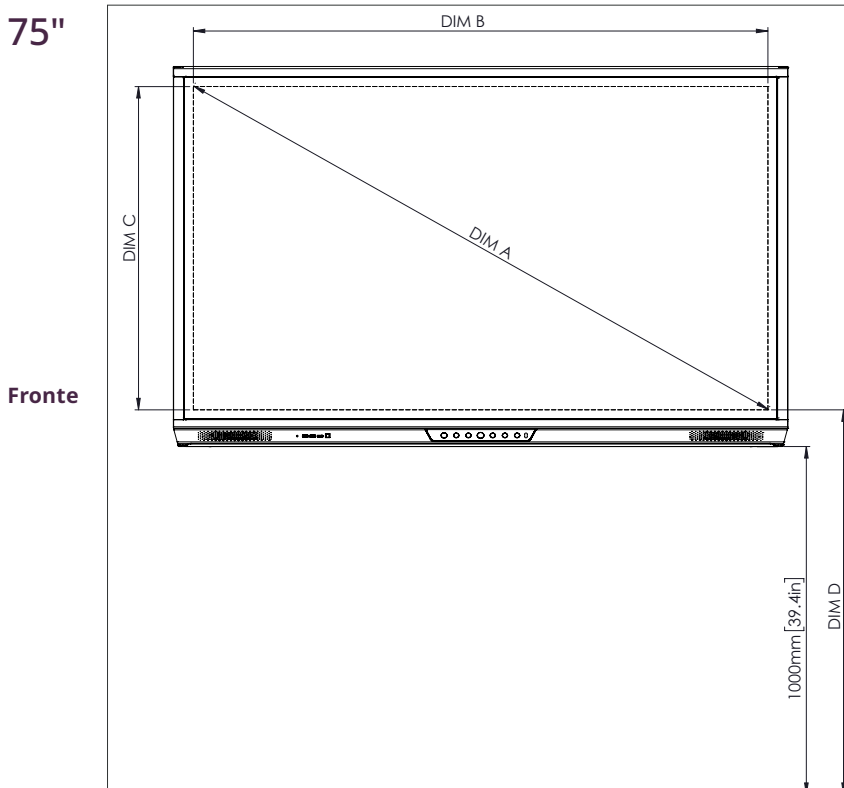
Lato

ActivPanel®

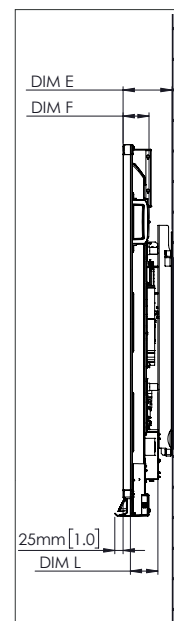
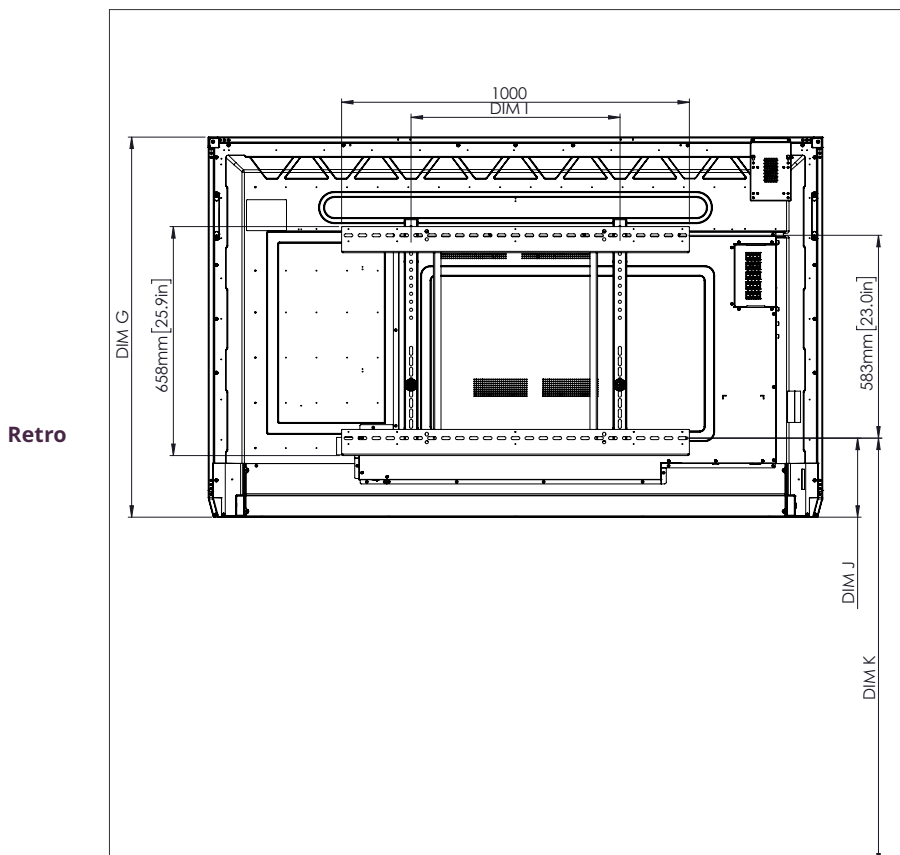
Cobalt™ con USB-C

DISEGNI TECNICI

75"



| DIM | DIMENSIONI (MM) | DIMENSIONI (POLLICI) |
|-------|-----------------|----------------------|
| A | 1895 | 74,6 |
| B | 1652 | 65 |
| C | 929 | 36,6 |
| D | 1105 | 43,5 |
| E | 144 | 5,7 |
| F | 76 | 3 |
| G | 1093 | 43 |
| H | 1767 | 69,6 |
| I | 600 | 23,6 |
| J min | 228 | 9 |
| J max | 365 | 14,4 |
| K min | 1228 | 48,3 |
| K max | 1365 | 53,7 |
| L | 106 | 4,2 |



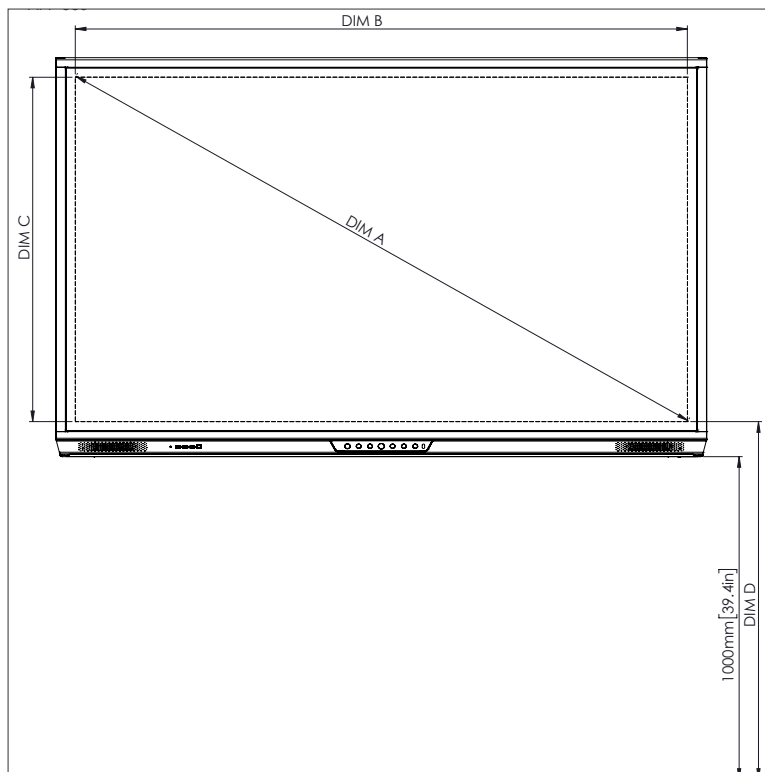
ActivPanel[®]

Cobalt[™] con USB-C

DISEGNI TECNICI

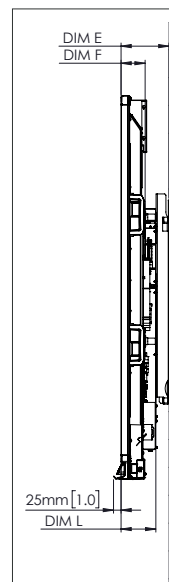
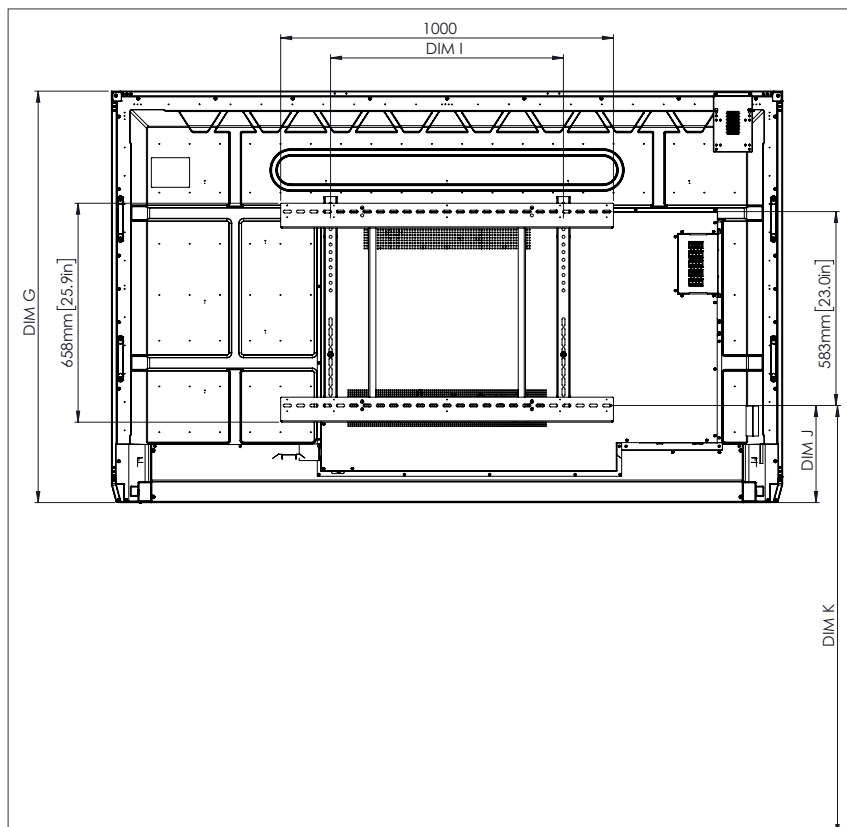
86"

Fronte



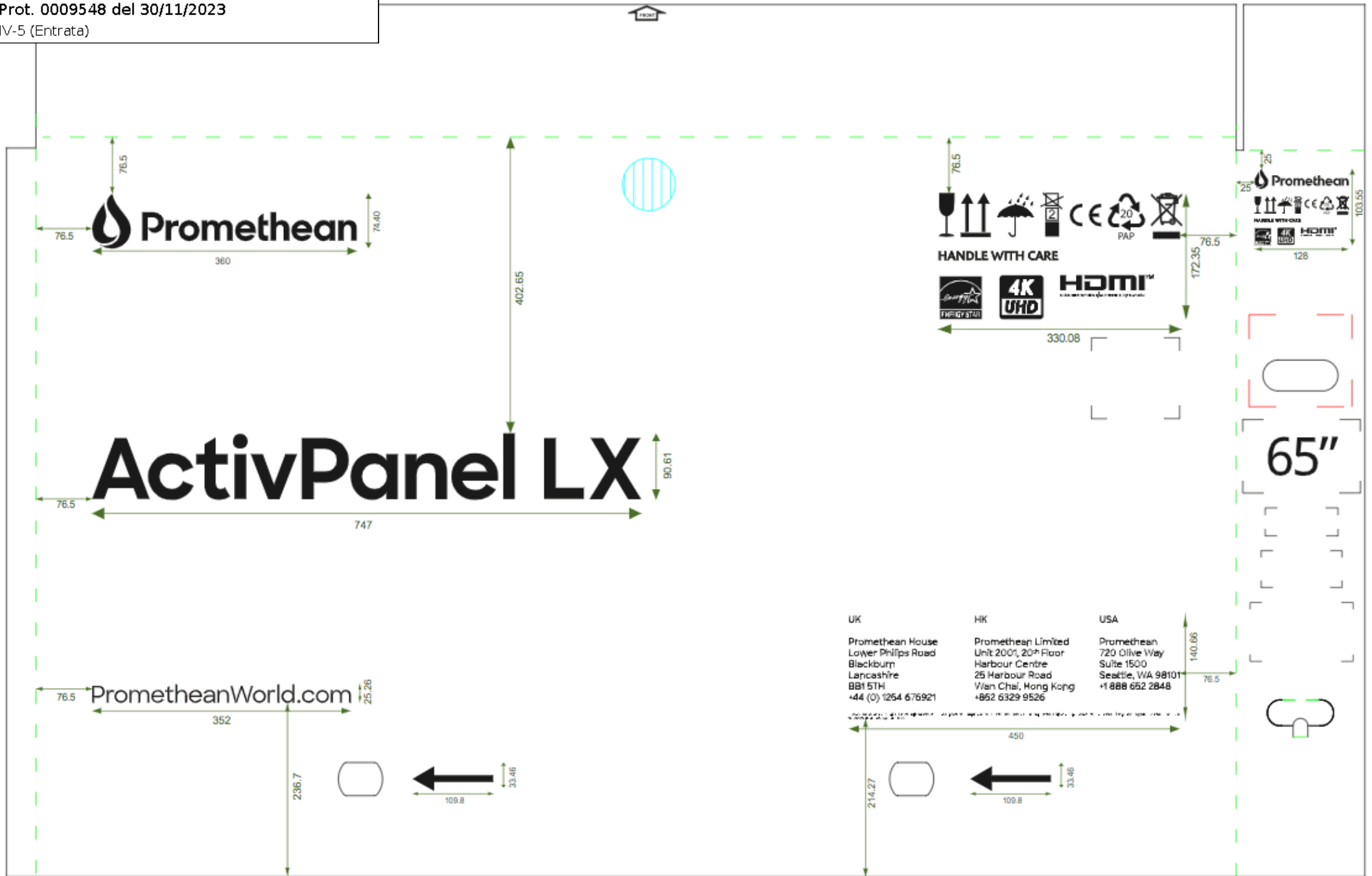
| DIM | DIMENSIONI (MM) | DIMENSIONI (POLLICI) |
|-------|-----------------|----------------------|
| A | 2177 | 85,7 |
| B | 1897 | 74,7 |
| C | 1067 | 42 |
| D | 1107 | 43,6 |
| E | 155 | 6,1 |
| F | 78 | 3,1 |
| G | 1236 | 48,7 |
| H | 2018 | 79,4 |
| I | 700 | 27,6 |
| J min | 292 | 11,5 |
| J max | 430 | 16,9 |
| K min | 1292 | 50,9 |
| K max | 1430 | 56,3 |
| L | 113 | 4,4 |

Retro



Lato

I.C. - "G. RODARI - G. NOSENGO"-GRAVINA DI CATANIA
 Prot. 0009548 del 30/11/2023
 IV-5 (Entrata)



I.C. - "G. RODARI - G. NOSENGO"-GRAVINA DI CATANIA
 Prot. 0009484 del 29/11/2023
 IV-5 (Uscita)



ver. 1.0.1007



Registro A.E.E.

[Home](#) » [Registro AEE](#) » [Produttori](#)

Produttori iscritti al Registro AEE

- Home**

- Scrivanie Telematiche**
 - [Produttori](#)
 - [Sistemi Collettivi di Finanziamento](#)

- Registro AEE**
 - [Produttori](#)
 - Sistemi Finanziamento Individuale**
 - Sistemi Collettivi di Finanziamento**

- Informazioni Utili**

- Registri Europei**

- Delibere del CDV**

- Help**
 - [Verifica Compatibilità](#)

- Area Riservata Enti**
 - [Accesso](#)

Ricerca

Numero iscrizione Codice Fiscale

Profilo

Ragione Sociale contiene inizia per

Apparecchiatura

Soggetto

Tipo soggetto

Nazione Provincia

Legenda: ■ iscritto ■ sospeso

25 righe per pagina

| Numero iscrizione | | Denominazione | Provincia | Nazione |
|-------------------|---|----------------------------|-----------|---------|
| IT08030000004657 | ■ | COMETA SOCIETA' PER AZIONI | MILANO | ITALIA |

Da 1 a 1 di 1

Segui @MUD_Ecocerved



Home » Registro AEE » Produttori

Home

Scrivanie Telematiche

[Produttori](#)

[Sistemi Collettivi di
Finanziamento](#)

Registro AEE

[Produttori](#)

**[Sistemi Finanziamento
Individuale](#)**

**[Sistemi Collettivi di
Finanziamento](#)**

Informazioni Utili

[Registri Europei](#)

[Delibere del CDV](#)

Help

[Verifica Compatibilità](#)

Area Riservata Enti

[Accesso](#)

Segui @MUD_Ecocerved

The logo for ecocamere, featuring the word "ecocamere" in a lowercase, sans-serif font. The "eco" part is in a light blue color, and "camere" is in black. The "e" in "eco" is stylized with a circular shape around it.