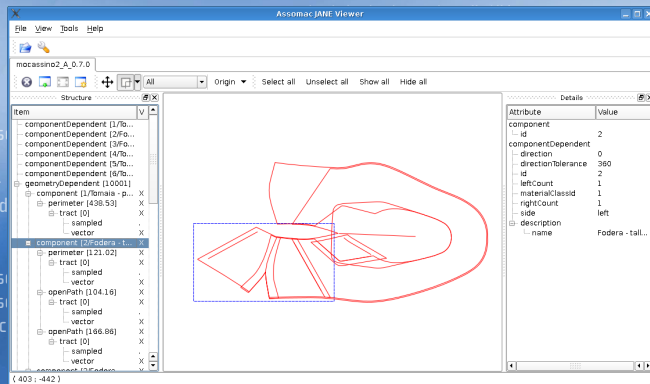


```

<xsd:attribute name="id" type="xsd:string" use="required"/>
<xsd:attribute name="action" type="actionWorkType" use="required" fixed="cut"/>
<xsd:attribute name="toolSide" use="optional" default="0"/>
<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:float">

```



```

</xsd:group>
<!--
</xsd:sequence>
</xsd:group>
<!--
-->
<xsd:group name="openWorkPath">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="openPath">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:group ref="openPathDefinitionType"/>
        </xsd:sequence>

```

General structure of an open work path

```

<xsd:attribute name="id" type="xsd:string" use="required"/>
<xsd:attribute name="action" type="actionWorkType" use="required"/>
<xsd:attribute name="mechanicalQuality" type="highLow" use="optional"/>
<xsd:attribute name="aestheticQuality" type="highLow" use="optional"/>
<xsd:attribute name="toolSide" use="optional" default="0"/>
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:float">
      <xsd:minInclusive value="-1"/>
      <xsd:maxInclusive value="1"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:complexType>

```

info@assomac.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA



it's time to communicate

XML based standard language

shoe process interoperability standard

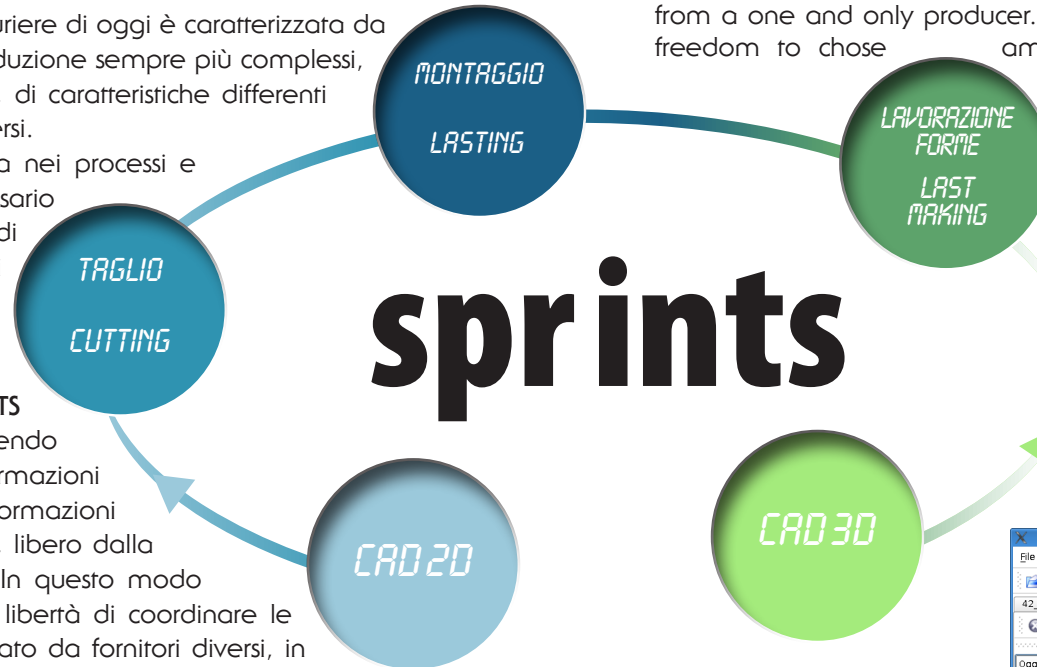


La realtà delle aziende calzaturiere di oggi è caratterizzata da sistemi di progettazione e produzione sempre più complessi, composti da moduli differenti, di caratteristiche differenti tra loro e realizzati da produttori diversi.

Per garantire alle aziende efficienza nei processi e massima interoperabilità, è necessario che sistemi di progettazione e di produzione siano in grado di scambiarsi dati in maniera semplice e utilizzando una descrizione unica, condivisa e completa di questi dati.

Lo standard ASSOMAC SPRINTS risponde a questa esigenza proponendo schemi XML contenenti le informazioni descrittive dei modelli e le relative informazioni di produzione, in modo trasparente, libero dalla dipendenza da un unico fornitore. In questo modo è garantita all'azienda la massima libertà di coordinare le migliori opportunità offerte sul mercato da fornitori diversi, in modo da comporre al meglio il suo apparato produttivo.

SPRINTS copre tutte le più comuni casistiche di integrazione tra sistemi CAD 2D e sistemi di taglio, tra sistemi CAD 3D e macchinari di produzione e anche, orizzontalmente, tra sistemi CAD per la progettazione della tomaia e della forma. SPRINTS è completato da un programma di visualizzazione che permette una facile verifica sintattica e grafica del contenuto dei file XML.



Modern shoe enterprises have to deal with more and more complex design and manufacturing systems, made of different modules, with different characteristics and often produced by different suppliers.

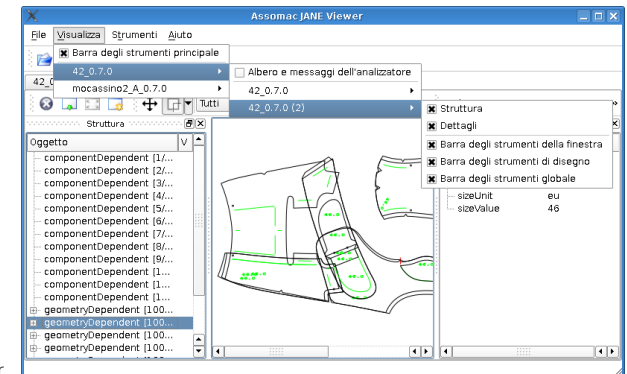
To guarantee that the companies can benefit from the highest levels of process efficiency and interoperability, it is vital that all the different systems can exchange data in a simple way, using a unique, shared and comprehensive description of these data.

ASSOMAC SPRINTS standard satisfies this need by proposing XML schemes that contain all the descriptive information of a shoe design, as well as their manufacturing parameters, in a transparent way, free from the dependency from a one and only producer. This allows the company to exploit the utmost freedom to choose among the best technical options offered by the

different market suppliers, so to compose in the best possible way its manufacturing system.

SPRINTS covers all the most relevant integration cases between 2D CAD system and automatic cutting machines, between 3D CAD systems and many different kinds of production machines and also some horizontal integration cases between last and shoe CAD design systems.

SPRINTS is complemented by a viewer software program that provides a tool for the syntactic control of the XML files and for a direct graphical visualization of the information contained.



assomac viewer