

20190318-NC-----

### **Professional 3D Printing, Powered By Lasers**

<https://formlabs.com/3d-printers/form-2/>

### **Professional 3D Printing, FDM**

[http://builder3dprinters.com/manuals/Builder\\_Premium\\_Manual\\_Eng\\_V1.2.pdf](http://builder3dprinters.com/manuals/Builder_Premium_Manual_Eng_V1.2.pdf)

**Print Quality Troubleshooting Guide** <https://www.simplify3d.com/support/print-quality-troubleshooting/> <https://www.simplify3d.com/software/technical-specifications/>  
<https://ultimaker.com/en/products/ultimaker-cura-software/list> 2019-03-18

20190325-NC-----

### Professional 3D Printing, 3D print **ultra-strong steel parts from powder**

<<http://www.dpaonthenet.net/article/167746/Researchers-3D-print-ultra-strong--steel-parts-from-powder.aspx>>File visualizzato dall'area di lavoro:

<3D\_printed\_steel\_forges\_new\_possibilities\_for\_Army.mp4>

### Professional 3D Printing, FDM - Riferimento per **Builder Premium Manual**

File caricato nell'area di lavoro: OnShape>DIA-2019>Corso-progettazione-AMS>Lezioni>20190318>

<[http://builder3dprinters.com/manuals/Builder\\_Premium\\_Manual\\_Eng\\_V1.2.pdf](http://builder3dprinters.com/manuals/Builder_Premium_Manual_Eng_V1.2.pdf)>

Riferimento **Zortrax Suite-2 Manual**: <<https://support.zortrax.com/z-suite-2-manual/>>  
<ZORTRAX\_Support\_Center\_z\_suite\_2\_manual.pdf>

### **Production and Documentation Quality**

File caricato nell'area di lavoro: OnShape>DIA-2019>Corso-progettazione-AMS>Lezioni>20190325> <20181003\_Engineering\_Documentation\_Today.pdf>  
<TECH\_NET\_NEWS\_March\_5th\_2019.pdf> 2019-03-25

20190408-NC-----

JD\_\_LIEN (metalworks finishing 0.0001 [mm]):

filename:<20190407\_jd\_lien\_1507940147251\_drlcss.mp4>

filename:<"보면 기분좋아지는 영상 2019.wmv">

website:

<<https://dms.licdn.com/playback/C4D05AQF3tdW275atxg/e18e2b31519148c5bf410f15ce>

[bc5a03/feedshare-mp4\\_3300-captions-thumbnails/1507940147251-drlcss?](https://dms.licdn.com/playback/C4D05AQF3tdW275atxg/e18e2b31519148c5bf410f15ce/bc5a03/feedshare-mp4_3300-captions-thumbnails/1507940147251-drlcss?e=1554746400&v=beta&t=YBRJ5ud0V9s8kqK0TCOPsnXYKLHs6j_AnAwu-zgmnmc)

[e=1554746400&v=beta&t=YBRJ5ud0V9s8kqK0TCOPsnXYKLHs6j\\_AnAwu-zgmnmc](https://dms.licdn.com/playback/C4D05AQF3tdW275atxg/e18e2b31519148c5bf410f15ce/bc5a03/feedshare-mp4_3300-captions-thumbnails/1507940147251-drlcss?e=1554746400&v=beta&t=YBRJ5ud0V9s8kqK0TCOPsnXYKLHs6j_AnAwu-zgmnmc)>

Güdel (making\_light\_work\_of\_heavy\_loads):

filename:<Feel\_the\_Flowmotion\_from\_Güdel\_on\_Vimeo.wmv>

website: <[www.gudel.com](http://www.gudel.com)>

20200405-NC-----

Generazione del file "corona\_dentata\_D1.3dm" per l'applicativo RHINO dal file STL caricato su OnShape. Verifica del contenuto testuale del file

"corona\_dentata\_D1\_settings.txt" con i parametri di configurazione per l'applicativo Z-Suite per i dispositivi di produzione ZORTRAX. Differenza di contenuti nei file di configurazione di diverse versioni Z-Suite (2.12.2.0 e beta). Aumento delle funzionalità e della complessità di gestione. (.../CAD\_example/turbine/Turbine5\_bis\_settings.txt).

## **UNI/ISO 21500:2013 - Guida alla gestione dei progetti (project management)**

<http://store.uni.com/catalogo/index.php/welcome/>  
<http://store.uni.com/catalogo/index.php/uni-iso-21500-2013.html>

La norma UNI/ISO 21500:2013 è l'adozione nazionale della norma internazionale ISO 21500 (edizione settembre 2012). La norma costituisce una guida per la gestione dei progetti e può essere utilizzata da qualsiasi tipo di organizzazione, pubblica, privata o comunitaria, e per qualsiasi tipo di progetto, a prescindere da complessità, dimensione o durata.

La norma descrive, ad alto livello, i concetti ed i processi che si ritiene costituiscano buone pratiche nella gestione dei progetti. I progetti sono inseriti nel contesto di programmi e di portfolio di progetti, tuttavia la norma non fornisce indicazioni dettagliate sulla gestione sia dei programmi sia dei portfolio di progetti. Gli argomenti relativi alla gestione generale delle organizzazioni sono affrontati solo nel contesto della gestione dei progetti.

Anton Zandhuis, Rommert Stellingwerf: "ISO 21500 - Guidance on project management - **A Pocket Guide**", Van Haren Publishing (VHP), First edition (2013-05-01), ISBN: 978-90-8753-010-5, <[www.vanharen.net](http://www.vanharen.net)>.

File caricato nell'area di lavoro: OnShape>DIA-2019>Corso-progettazione-AMS>Lezioni>20190325><guidance\_on\_project\_management\_iso\_21500\_pocket\_guide.pdf>

### **UNI/ISO 21500:2013 "Guidance on project management"**

<<http://store.uni.com/catalogo/index.php/uni-iso-21500-2013.html>>

Indice caricato nell'area di lavoro: OnShape>DIA-2019>Corso-progettazione-AMS>Lezioni>20190318> <UNI21012272\_EEN\_preview.pdf>  
<UNI21012272\_EIT\_preview.pdf>

Ing. Maurizio Monassi: "Il Project Management al servizio dell'innovazione nella PA: dalla gestione della complessità ai ruoli professionali - **Il Project Management e la Normativa UNI: temi e processi** - FORUM PA 2017 (mercoledì 24 maggio 2017)", Istituto Italiano di Project Management, (2017-05-24).

Presentazione caricata nell'area di lavoro: OnShape>DIA-2019>Corso-progettazione-AMS>Lezioni>20190318> <03\_co43\_monassi\_maurizio.pdf>

**Y14.46-2017** "Definizione del prodotto per la produzione additiva", American Society of Mechanical Engineers (ASME). <<http://www.asme.org/>>

Y Zhang and Y K Chou: "**Three-dimensional finite element analysis simulations of the fused deposition modelling process**" (Mechanical Engineering Department, The University of Alabama, Tuscaloosa, Alabama, USA), Proc. IMechE Vol. 220 Part B: J. Engineering Manufacture, pp.: 1663-1671, (2006-06-01). The manuscript was received on 13 February 2006 and was accepted after revision for publication on 1 June 2006. DOI: 10.1243/09544054JEM572.

Schema esemplificativo per la preparazione di una relazione tecnica relativa ad un progetto di parte soggetta a certificazione, da realizzare con un sistema di produzione additiva (Additive Manufacturing System):

- . 1 Introduzione
- . 2 Abbreviazioni e definizioni
- . 3 Idoneità della parte per la produzione mediante sintesi additiva
- . 4 Attività previste e strategia per la certificazione
- . 5 Progettazione (AID + CAD / CAM / EDA)
- . 6 Materiali
- . 7 Produzione
- . 8 Lavorazioni di post-produzione
- . 9 Ispezione e prova di verifica finale (Controllo Qualità)
- . 10 Documentazione
- . 11 Requisiti organizzativi
- . 12 Requisiti IPR (Intellectual Property Rights)
- . 13 Protezione della salute e sicurezza
- . 14 Riferimenti

# Colophon

Title:	ISO21500: Guidance on project management – A Pocket Guide
Series:	Best Practice
Authors:	Anton Zandhuis, PMP Rommert Stellingwerf, MSc, PMP
Reviewers:	Ben Bolland (BEVON Gilde) Stanisław Gasik (Vistula University) Martin Rother (QRP)
Text editor:	Steve Newton
Publisher:	Van Haren Publishing, Zaltbommel, www.vanharen.net
ISBN hard copy:	978 90 8753 809 5
ISBN eBook:	978 90 8753 010 5
Print:	First edition, first impression, May 2013
Layout and type setting:	CO2 Premedia, Amersfoort – NL
Copyright:	© Van Haren Publishing, 2013

In this publication illustrations and texts have been reused with permission from British Standards Institute (BSI):

'Permission to reproduce extracts from BS ISO 21500:2012 is granted by BSI. British Standards can be obtained in pdf or hard copy formats from the BSI online shop: [www.bsigroup.com/Shop](http://www.bsigroup.com/Shop) or by contacting BSI Customer Services for hardcopies only: Tel: +44 (0)20 8996 9001, Email: [cservices@bsigroup.com](mailto:cservices@bsigroup.com)'

© 2012 BSI for Figure 2.1; Table 2.1; Annex B Glossary

For any further enquiries about Van Haren Publishing, please send an e-mail to: [info@vanharen.net](mailto:info@vanharen.net)

Although this publication has been composed with most care, neither Authors nor Editor nor Publisher can accept any liability for damage caused by possible errors and/or incompleteness in this publication.

No part of this publication may be reproduced in any form by print, photo print, microfilm or any other means without written permission by the Publisher.