



PUBLICENTER
Cards for easy living

CATALOGO CARD
light version

I MONDI DELLE CARD

Publicenter produce e personalizza card plastiche con i massimi standard di qualità e sicurezza, con una grande attenzione alle nuove tecnologie e alla tutela dell'ambiente. A seconda delle esigenze d'uso, è possibile scegliere tra un'ampia gamma di **materiali** e **tecniche di stampa** e decidere le soluzioni ottimali di **personalizzazione**, anche con **scratch off** o **banda magnetica**. Publicenter realizza inoltre **smart card**, sia contact che contactless. Qui troverete un breve panorama di taglio tecnico che va dalla produzione alla personalizzazione delle card, con indicazioni sulle possibili **applicazioni** nei numerosi **settori di utilizzo**.

Publicenter realizza card con diversi materiali, a seconda delle caratteristiche e della destinazione d'uso. Per ogni materiale sono possibili vari tipi di finiture. Publicenter può orientare i clienti verso la scelta ottimale per funzionalità e costi, garantendo sempre il massimo della qualità.



I MATERIALI

PVC - CLORURO DI POLIVINILE

Duttile, resistente e riciclabile, il PVC è adatto per molte applicazioni. Può essere lucido o opaco, con finitura laminata o verniciata (card monostrato). È consigliato nella versione ad alta opacità per le card telefoniche.

PVC/ABS - CLORURO DI POLIVINILE & ABS

Presenta le stesse caratteristiche del PVC, ma con una maggiore resistenza al calore. Tale materiale può essere lucido oppure opaco, con finitura laminata. Ne è consigliato l'utilizzo per tessere soggette ad una lunga esposizione ai raggi solari.

PET-G - POLIETILENE GLYCOL TEREFALATO

È un materiale resistente, completamente riciclabile e a basso impatto ambientale. Le card in PET-G possono essere laminate o verniciate. È consigliato per rispondere a particolari esigenze di sensibilità all'inquinamento ambientale.

PET - POLIETILENE TEREFALATO O POLYESTER

A basso impatto ambientale, è adatto per le card verniciate con spessore tipico di 0,33 mm. Le card in PET sono molto più resistenti al calore rispetto a quelle in PVC.

PET LENTICOLARE

È adatto alla riproduzione di immagini ad effetto o in movimento. È consigliato per tutte le applicazioni che richiedono soluzioni particolarmente creative.

POLISTIRENE (O POLISTIROLO) - PS

Materiale riciclabile, è un'alternativa valida e più economica rispetto al PVC, specialmente per card con un uso limitato nel tempo. È consigliato per le card prepagate nella versione ad alta opacità.

POLIPROPILENE

A basso impatto ambientale e riciclabile, duttile e resistente, è un'alternativa economica al PVC per alti volumi di produzione.

CARTONCINO

È un materiale a basso impatto ambientale. È consigliato per tessere di breve durata.

FORMATI ISO

Publicenter produce card secondo gli standard internazionali definiti dalle norme ISO. Dimensioni: ISO ID-1 - Larghezza: min 85,47 ÷ max 85,72 - Altezza: min 53,92 ÷ max 54,03 - Spessore: min 0,68 ÷ max 0,84. Qualunque altro formato è disponibile su richiesta.

FINITURE

Card laminate.

La stampa è protetta da due overlay trasparenti, saldati a caldo: il risultato garantisce alta qualità e lunga durata della card. La finitura laminata permette diverse personalizzazioni: termografia, punzonatura, getto d'inchiostro, incisione.

Card verniciate.

La stampa è protetta da vernice UV. Rispetto alle card laminate, quelle verniciate sono più economiche, ma di qualità inferiore.

Publicenter si avvale di sistemi di stampa con tecnologie avanzate, capaci di garantire standard di eccellente livello nella riproduzione delle grafiche. Questi sistemi consentono un'ottimizzazione di tempi e costi di realizzazione.



LE TECNICHE DI STAMPA

STAMPA OFFSET

La stampa offset permette un'alta definizione degli elementi grafici del layout o di particolari come fili, immagini, loghi e icone, che risultano così nitidi e perfettamente riprodotti.

SERIGRAFIA

Tecnica particolarmente adatta per gli effetti di luminosità. Ottima la resa di colori coprenti e brillanti, anche speciali (oro, argento, fluorescenti e glitter).

COLORI

Le tecniche di stampa Publicenter utilizzano colori in quadricromia e Pantone®, metallizzati, glitter, fosforescenti e con inchiostri speciali. Sono disponibili a stock anche fondi colorati: card con formato ISO standard con un lato bianco e uno colorato a fondo pieno.

Publicenter offre una grande esperienza in questo campo. Il service bureau interno all'azienda consiglia la soluzione migliore perché la personalizzazione risulti ottimale per funzionalità, tempi e costi di realizzazione, anche per grandissimi quantitativi di card.



LA PERSONALIZZAZIONE

APPLICAZIONE E CODIFICA DELLA BANDA MAGNETICA

La banda magnetica che viene applicata e codificata secondo le norme ISO, è un nastro su cui è possibile registrare e leggere una serie di dati a codifica binaria.

APPLICAZIONE E CODIFICA DEL CHIP

Il chip viene posizionato sulla card con un biadesivo ed inizializzato (embedding). Successivamente, tramite l'encoding elettrico, si inseriscono i dati o il software, poi si passa all'eventuale personalizzazione della card.

APPLICAZIONE DEL PANNELLO FIRMA

Il pannello firma si può applicare con metodo roll-on o serigrafico. Può essere di dimensione standard o fuori standard, bianco o trasparente, a seconda delle richieste e della grafica della card. È disponibile anche nella versione anticontraffazione.

STAMPA TERMOGRAFICA

Si possono riprodurre foto, testi, loghi, codici a barre, ecc..., o applicare uno strato protettivo speciale anticontraffazione.

PUNZONATURA ED INCISIONE, TIPPER ED INFILL

Sono tra le tecniche di personalizzazione più diffuse, specialmente per la realizzazione delle carte di credito. I caratteri a rilievo o incisi possono essere colorati con diverse tinte per migliorarne la leggibilità.

GETTO D'INCHIOSTRO

Utile per personalizzare le card con dati alfanumerici e codici a barre con un costo contenuto.

APPLICAZIONI A CALDO

Si possono riprodurre loghi e immagini ad effetto per mezzo di nastri colorati, prismatici od olografici. Le applicazioni a caldo contribuiscono a rendere più attraente l'aspetto della card, conferendole anche maggior sicurezza.

Il processo di personalizzazione non si ferma qui! Publicenter è in grado di offrire un servizio chiavi in mani di personalizzazione che riguarda anche il supporto per l'invio della card personalizzata e l'imbustamento.



FULFILMENT

FINITURA E MAILING DELLE CARD

Le card personalizzate possono essere applicate su moduli a loro volta personalizzati con dati variabili. Il processo avviene in tutta sicurezza, grazie ad un sistema che verifica la corrispondenza delle informazioni inserite sui due supporti. È possibile la fornitura in fogli stesi oppure imbustati.

L'uso della banda magnetica per la registrazione dei dati sulle card è tuttora molto diffuso. La possibilità di scegliere il colore della banda permette di unire le esigenze di funzionalità a quelle di design.



LA BANDA MAGNETICA

BANDA MAGNETICA

Viene applicata sulla card secondo le norme ISO. Può essere LoCo (Low Coercitivity) o HiCo (High Coercitivity).

Grazie ad un'unità produttiva unica in Europa, interamente dedicata alla produzione e alla personalizzazione di card prepagate, Publiccenter è il punto di riferimento per questo prodotto: l'azienda è infatti specializzata su diversi tipi di scratch-off, studiati appositamente per la telefonia e per altre applicazioni. È possibile scegliere anche altri elementi di sicurezza, fra cui: ologramma, inchiostro UV invisibile e texture di fondo.



LO SCRATCH-OFF

SCRATCH-OFF

Etichetta scratch-off

Etichetta trasparente su cui viene depositato uno strato di scratch-off costituito da una base con colori a scelta e personalizzabile con loghi, testi e immagini a più colori (anche con inchiostro UV invisibile).

Pannello scratch-off

Viene applicato a caldo. Una variante è il pannello prismatico caratterizzato dall'orientazione dello strato superficiale che rifrange la luce con sorprendenti effetti di immagine. Si può personalizzare il pannello con colori, testi e disegni.

ALTRI ELEMENTI DI SICUREZZA

Ologramma

Elemento di sicurezza personalizzabile con testi, immagini, loghi: è una soluzione di comunicazione efficace e di forte impatto.

Inchiostro UV invisibile

Stampa con inchiostro speciale UV offset o serigrafico: non altera l'estetica della grafica poiché è visibile solo con la lampada di Wood e non ad occhio nudo.

Texture di fondo

È una speciale verniciatura a rilievo realizzata in offset. Tra le zone lucide e quelle opache si crea un contrasto visibile solo in controluce. Si possono riprodurre testi, loghi e immagini, che risultano anche percepibili al tatto.

Le smart card possono immagazzinare e gestire nella massima sicurezza quantità sempre più rilevanti di dati grazie a un supporto in silicio, il chip, inserito sulla card.

Ne esistono due tipologie, contact e contactless, che si differenziano per la modalità di trasmissione dei dati all'esterno. Vengono utilizzate per il controllo accessi o card fedeltà, borsellino elettronico, internet card, tessere sanitarie, card universitarie, card d'identificazione a distanza, ski pass, vending machine card, ecc... Sono disponibili in stock diversi tipi di chip standard.



LE SMART CARD

CONTACT CARD

Le contact card sono regolamentate dalla normativa ISO 7816, che ne indica le caratteristiche fisiche e meccaniche, la posizione del chip, i protocolli utilizzati e le regole per la personalizzazione elettrica (encoding).

CONTACTLESS CARD

Permettono lo scambio di dati a distanza attraverso un'antenna passiva inserita nella card e collegata al chip.

A bassa frequenza (125 KHz; 3-10 cm di range)

Possono avere da 64 bit a 1 Kbit di memoria e sono generalmente usate per regolare e gestire accessi differenziati, vending machine o distributori automatici.

Ad alta frequenza (13.56 MHz; 2-100 cm di range)

Hanno fino a 2 Kbyte di memoria e vengono utilizzate prevalentemente per gli accessi di massa e per la gestione del personale.

CONTACTLESS LIGHT CARD

Hanno le stesse caratteristiche delle contactless, ma l'antenna viene applicata su una etichetta esterna adesiva posta su un lato della tessera. Il supporto card può essere in PVC oppure in materiale più economico come il PST (consigliato).

Le card plastiche, strumenti semplici e intelligenti, sono protagoniste di molte azioni quotidiane: dalla ricarica del telefono al prelievo di contanti, fino all'utilizzo di mezzi pubblici, allo svago e ad altri numerosi campi di applicazione. Maneggevoli, funzionali e facili da usare, occuperanno uno spazio sempre più importante nella vita di ogni giorno.



LE APPLICAZIONI I SETTORI D'UTILIZZO

LE APPLICAZIONI

Le possibilità di applicazione sono varie e vanno dalle card d'identificazione alle card fedeltà, dalle card controllo accessi alle business card, dalle gadget card alle gift card, alle card prepagate, ecc...

I SETTORI D'UTILIZZO

Le card si possono utilizzare in moltissimi settori, tra cui club e associazioni, telecomunicazioni, negozi e supermercati, aziende, istituti di credito, banche e finanza, pubblica amministrazione, viaggi e turismo, sanità, fitness e centri benessere, commercio, istruzione, trasporti, spettacolo e intrattenimento, ristorazione, assicurazioni, informatica, computer e high-tech.

Le carte bancarie costituiscono una delle migliori espressioni della potenza delle smart card: sicurezza, qualità e differenziazione dei servizi. La sicurezza viene garantita a partire dalla creazione del chip e della grafica, e mantenuta per tutto il processo produttivo della card. Certificato e severamente controllato, tale processo consegna nelle mani dell'utente finale un prodotto che, grazie al chip EMV, lo tutela dalle frodi per tutta la vita della card. La qualità della card è invece garantita dai continui test sulla produzione che hanno permesso a Publicenter di ottenere la certificazione CQM di MasterCard.



BANKING

CERTIFICAZIONI

VISA



MICROCIRCUITO - ABI



MASTERCARD
CQM (Card Quality Management of MasterCard)

STANDARD
EMV

SICUREZZA

Videosorveglianza 24h su 24, impianto antintrusione, accessi riservati con anti pass-back, produzione compartimentata e videosorvegliata, caveau, sistemi di gestione e trasferimento dati sicuro.

SERVICE BUREAU

Service bureau dedicato alle carte bancarie per la personalizzazione grafica ed elettrica di carte di debito/credito con chip EMV: MasterCard, Microcircuit - ABI, Visa.

La matrice prodotti riassume sinteticamente tipologie, caratteristiche e possibilità di personalizzazione della gamma di materiali per la realizzazione delle card.

Su richiesta, Publicenter fornisce i campioni dei materiali elencati, contrassegnati con 'x'.

Materiale	Finitura	Colore		Spessore (mm)	A basso impatto ambientale	Personalizzazione + Scratch-off					Caratteristiche di sicurezza				Codice int. PBL	Campione disponibile																	
		Bianco	Trasparente			Getto d'inchiostro Pannello S-OFF	Etichetta S-OFF	Termografia Pannello S-OFF	Etichetta S-OFF	Punzonatura (No S-OFF)	Incisione (No S-OFF)	Stampa a caldo	Ologramma	Colori speciali UV / Fluorescente / Metallico / Fosforescente			Texture																
PVC/ABS	Laminata	●	●	0,30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 A																	
		●	●	0,40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 B																
		●	●	0,50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 C															
		●	●	0,60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 D														
		●	●	0,76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 E													
		●	●	0,80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 F												
		●	●	All	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 Y												
PVC	Laminata	●	●	0,30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 A	x												
		●	●	0,40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	x											
		●	●	0,50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	x										
		●	●	0,60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	x										
		●	●	0,76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	x									
		●	●	0,80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	x									
		●	●	Tutti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 Y									
PVC	Monostrato verniciata	●	●	0,20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 H										
		●	●	0,30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	x								
		●	●	0,40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	x							
		●	●	0,50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	x							
		●	●	0,60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
		●	●	Tutti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 Z							
		●	●	Tutti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 Z							
PET-G	Laminata	●	●	0,50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 A									
		●	●	0,60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 B							
		●	●	0,76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	x					
		●	●	0,80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 D					
		●	●	Tutti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 Y				
PET-G	Monostrato verniciata	●	●	0,35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 F	x				
		●	●	0,50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 G				
		●	●	0,60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 H				
		●	●	Tutti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4 Z			
PET	Monostrato verniciata	●	●	0,33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3 A	x			
		●	●	Tutti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3 Z			
PET lenticolare	Lenticolare verniciata	●	●	0,45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	30 A	x		
		●	●	0,80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	30 B	x	
		●	●	Tutti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	30 Z		
PS	Monostrato verniciata	●	●	0,40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6 A	x		
		●	●	0,50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6 B		
		●	●	0,60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6 C		
		●	●	0,76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6 D		
		●	●	Tutti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6 Z	
PS	Monostrato verniciata	Alta opacità	●	0,40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8 A	x		
		●	●	Tutti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
CARTONCINO	Patinata opaca	Riciclato	●	0,45 (350 gr.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10 A	x		
		Alta opacità	●	0,50 (400 gr.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10 B	x
		●	●	0,55 (450 gr.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10 C	x
		●	●	0,30 (230 gr.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10 D	x
		●	●	Tutti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10 Z

MATRICE PRODOTTI

LEGENDA

● SI

● DA VALUTARE A SECONDA DEL CASO

● NO

In Europa, un cittadino su due utilizza una card prodotta da Publicenter. Qualunque sia l'applicazione ed il settore di utilizzo delle vostre card, contattateci: vi consiglieremo la soluzione migliore per ogni esigenza.

